

龙观灌溉设施更新升级工程

# 施工图设计图

上海明桂创水水环境工程有限公司

二零二五年五月

# 龙观灌溉设施更新升级工程

## 施工图设计图

核定：芮立龙

审查：陈青锋

校核：江润清

项目负责人：

王杰

设计：

# 图纸目录

页码  
1  
总页数  
2

工程名称 \_\_\_\_\_ 工程编号 \_\_\_\_\_  
设计阶段 \_\_\_\_\_ 施工图 \_\_\_\_\_ 日期 \_\_\_\_\_ 2025年5月 \_\_\_\_\_

序号	图号	图名	图幅	备注
1	海曙-龙观-灌溉设施-01~02	设计总说明	A3	
2	海曙-龙观-灌溉设施-03	泵站位置布局图	A3	
3	海曙-龙观-灌溉设施-04	后隆村1号泵站平面布置图	A3	
4	海曙-龙观-灌溉设施-05	后隆村1号泵站断面图	A3	
5	海曙-龙观-灌溉设施-06	后隆村1号泵站细部结构图	A3	
6	海曙-龙观-灌溉设施-07	后隆村1号泵站管理房结构图(1/2)	A3	
7	海曙-龙观-灌溉设施-08	后隆村1号泵站管理房结构图(2/2)	A3	
8	海曙-龙观-灌溉设施-09	后隆村1号泵站管理房配筋表	A3	
9	海曙-龙观-灌溉设施-10	后隆村2号泵站平面布置图	A3	
10	海曙-龙观-灌溉设施-11	后隆村2号泵站断面图	A3	
11	海曙-龙观-灌溉设施-12	后隆村2号泵站细部结构图	A3	
12	海曙-龙观-灌溉设施-13	后隆村3号泵站平面布置图	A3	
13	海曙-龙观-灌溉设施-14	后隆村3号泵站断面图	A3	
14	海曙-龙观-灌溉设施-15	后隆村3号泵站管理房结构图(1/2)	A3	
15	海曙-龙观-灌溉设施-16	后隆村3号泵站管理房结构图(2/2)	A3	
16	海曙-龙观-灌溉设施-17	后隆村3号泵站管理房配筋表	A3	
17	海曙-龙观-灌溉设施-18	后隆村3号泵站细部结构图	A3	
18	海曙-龙观-灌溉设施-19	金溪村1号泵站平面布置图	A3	
19	海曙-龙观-灌溉设施-20	金溪村1号泵站断面图	A3	
20	海曙-龙观-灌溉设施-21	金溪村1号泵站细部结构图	A3	
21	海曙-龙观-灌溉设施-22	金溪村2号泵站平面布置图	A3	
22	海曙-龙观-灌溉设施-23	金溪村2号泵站断面图	A3	
23	海曙-龙观-灌溉设施-24	金溪村2号泵站细部结构图	A3	
24	海曙-龙观-灌溉设施-25	金溪村3号泵站平面布置图	A3	
25	海曙-龙观-灌溉设施-26	金溪村3号泵站断面图	A3	
26	海曙-龙观-灌溉设施-27	金溪村3号泵站细部结构图	A3	
27	海曙-龙观-灌溉设施-28	雪香村1号泵站平面布置图	A3	
28	海曙-龙观-灌溉设施-29	雪香村1号泵站断面图	A3	
29	海曙-龙观-灌溉设施-30	雪香村1号泵站细部结构图	A3	

序号	图号	图名	图幅	备注
30	海曙-龙观-灌溉设施-31	雪香村2号泵站平面布置图	A3	
31	海曙-龙观-灌溉设施-32	雪香村2号泵站管理房结构图(1/2)	A3	
32	海曙-龙观-灌溉设施-33	雪香村2号泵站管理房结构图(2/2)	A3	
33	海曙-龙观-灌溉设施-34	雪香村2号泵站管理房配筋表	A3	
34	海曙-龙观-灌溉设施-35	雪香村3号泵站平面布置图	A3	
35	海曙-龙观-灌溉设施-36	雪香村3号泵站断面图	A3	
36	海曙-龙观-灌溉设施-37	雪香村3号泵站管理房结构图(1/2)	A3	
37	海曙-龙观-灌溉设施-38	雪香村3号泵站管理房结构图(2/2)	A3	
38	海曙-龙观-灌溉设施-39	雪香村3号泵站管理房配筋表	A3	
39	海曙-龙观-灌溉设施-40	雪香村1号泵站细部结构图	A3	
40	海曙-龙观-灌溉设施-41	山下村1号泵站平面布置图	A3	
41	海曙-龙观-灌溉设施-42	山下村1号泵站断面图	A3	
42	海曙-龙观-灌溉设施-43	山下村1号泵站管理房结构图(1/2)	A3	
43	海曙-龙观-灌溉设施-44	山下村1号泵站管理房结构图(2/2)	A3	
44	海曙-龙观-灌溉设施-45	山下村1号泵站配筋图表	A3	
45	海曙-龙观-灌溉设施-46	山下村1号泵站细部结构图	A3	
46	海曙-龙观-灌溉设施-47	山下村2号泵站平面布置图	A3	
47	海曙-龙观-灌溉设施-48	山下村2号泵站断面图	A3加长	
48	海曙-龙观-灌溉设施-49	山下村2号泵站管理房结构图(1/2)	A3	
49	海曙-龙观-灌溉设施-50	山下村2号泵站管理房结构图(2/2)	A3	
50	海曙-龙观-灌溉设施-51	山下村2号泵站配筋图表	A3	
51	海曙-龙观-灌溉设施-52	山下村2号泵站细部结构图	A3	
52	海曙-龙观-灌溉设施-53	李香村1号泵站总平面布置图	A3	
53	海曙-龙观-灌溉设施-54	李香村1号泵站泵房平面布置图	A3	
54	海曙-龙观-灌溉设施-55	李香村1号泵站断面图	A3	
55	海曙-龙观-灌溉设施-56	李香村1号泵站管理房结构图(1/2)	A3	
56	海曙-龙观-灌溉设施-57	李香村1号泵站管理房结构图(2/2)	A3	
57	海曙-龙观-灌溉设施-58	李香村1号泵站配筋图表	A3	
58	海曙-龙观-灌溉设施-59	桓村1号泵站泵房平面布置图	A3	
59	海曙-龙观-灌溉设施-60	桓村1号泵站断面图	A3	
60	海曙-龙观-灌溉设施-61	桓村1号泵站细部结构图	A3	
61	海曙-龙观-灌溉设施-62	龙谷村1号泵站总平面布置图	A3	
62	海曙-龙观-灌溉设施-63	龙谷村1号泵站分幅平面布置图	A3	
63	海曙-龙观-灌溉设施-64	龙谷村1号泵站断面图	A3	





# 施工总说明 (2/2)

(2) 钢筋骨架的钢筋规格、根数和锚固长度应符合设计要求，钢筋骨架应绑扎牢固，同一截面的受力钢筋接头的设置、绑扎接头的搭接长度和构造、焊接接头的焊缝长度及机械性能应符合设计要求及有关规定。钢筋接头一般应采用焊接接头或机械连接，直径小于20mm的钢筋视构件受力情况（非中心受拉和小偏心受拉构件）允许采用绑扎接头。

(3) 图中钢筋表可供进料参考，不作为放样依据。施工人员应按图纸尺寸自行进行钢筋放样，同时按钢筋间距计算钢筋数量。因绑扎、支立所需辅助钢筋作为施工用料未包括在内，施工单位应在施工组织中自行计算用量。

## 3.6 管道连接

### 1、PP管

输水PP管采用热熔焊接方式连接，一般要求如下：

- (1) 热熔对接管子的材质、直径和壁厚应相同。
- (2) 焊接前应将管端锯平，并清除杂质、污物。
- (3) 应按设计温度加热至充分塑化而不烧焦，加热板应清洁、平整、光滑。
- (4) 加热板的抽出及合拢应迅速，两管端面应完全对齐，四周挤出树脂应均匀。
- (5) 冷却时应保持清洁。自然冷却时应防止尘埃侵入；水冷却应保持水质清洁；完全冷却前管道不应移动。
- (6) 对接后，两管端面应焊接牢固，并按10%进行抽检；若两管端对接不齐应切开重新加工对接。

### 2、钢管焊接标准

**焊缝高度：**焊缝高度应满足与母材表面平齐的要求，不能出现明显的凸起或凹陷。焊缝高度应与螺旋钢管的直径相适应，通常为钢管直径的10%左右。这样的设计可以确保焊缝在承受外部压力时具有足够的强度，避免因焊缝过薄而引发的安全隐患。

**焊缝宽度：**焊缝宽度应与母材宽度相适应，通常为母材宽度的1.5倍左右。焊缝宽度应均匀一致，不能出现明显的变化和 discontinuity。这有助于确保焊缝在受力时能够充分发挥其承载能力，避免发生断裂。

**外观质量：**焊缝外观应平整、光滑，无明显凸起、凹陷、棱角等不良缺陷。焊缝还应无裂纹、无气孔、无夹杂物等缺陷，以确保焊缝的强度和韧性。

### 五、其他

1. 施工过程中弃土和取土须符合环保要求，严禁随意堆放；
2. 本工程施工时，若发现与设计不相符的地层时，及时通知设计人员参加验槽工作；
3. 施工放样中如遇到特殊情况设计规划线需作较大调整时，须报有关部门，经批准后方可进行施工；
4. 现场如发现与设计不符时，应及时与监理、建设、设计联系，以便及时解决；
5. 施工过程中注意施工安全，并应有相应的安全防护措施。

## 水泵控制柜规格

名称	规格型号	描述	数量(台)
不锈钢户外控制柜	11KW	一控一（直接启动）	4
不锈钢户外控制柜	15KW	一控一（直接启动）	7
不锈钢户外控制柜	15KW（一个柜体有两套一控一系统）	一控二（直接启动）	1
不锈钢户外控制柜	22KW	一控一（变频控制）	3
不锈钢户外控制柜	30KW	一控一（变频控制）	1

上海明桂创水水环境工程有限公司

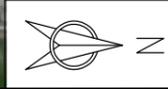
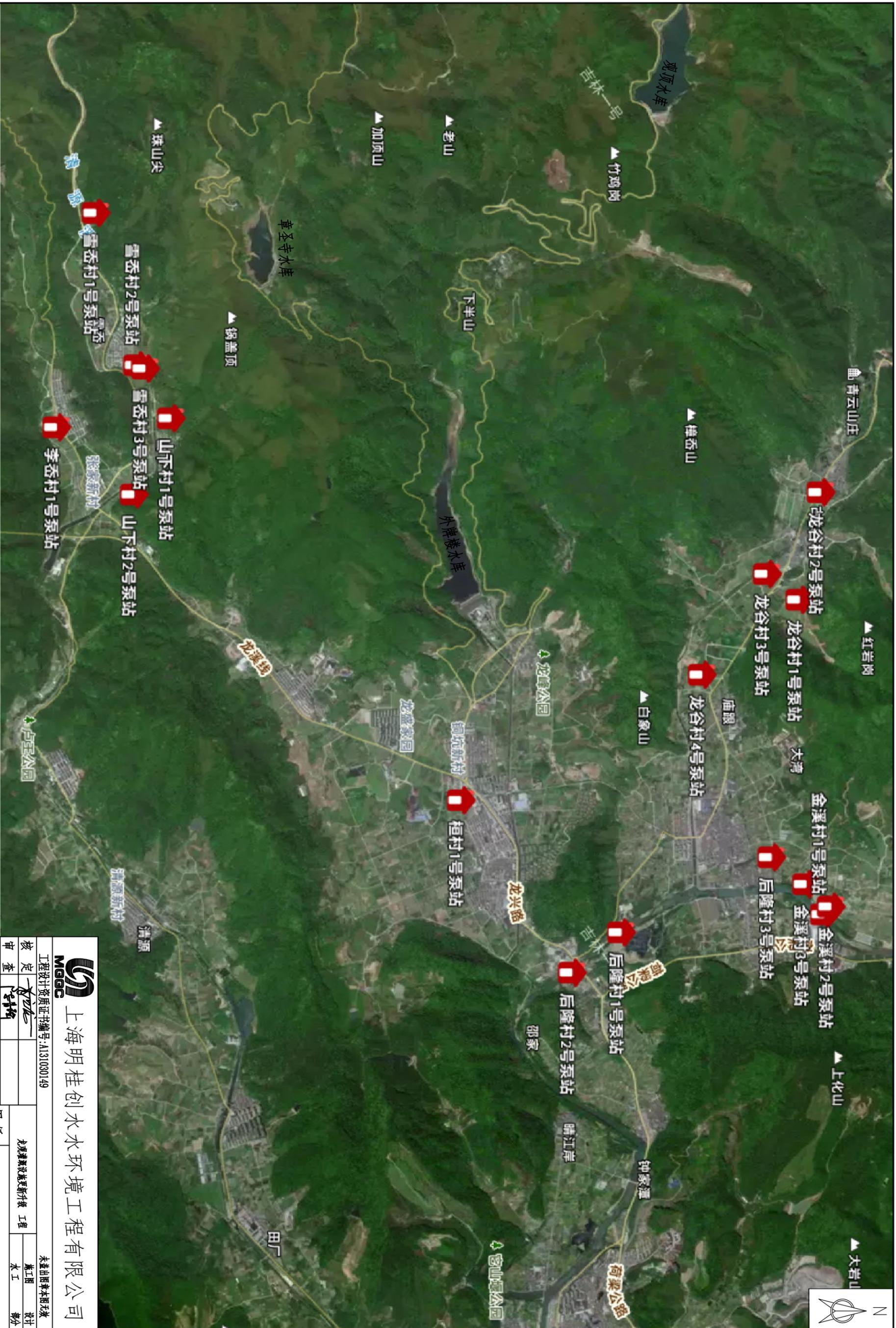


工程设计资质证书编号: A131030149

本套出图章本图无效

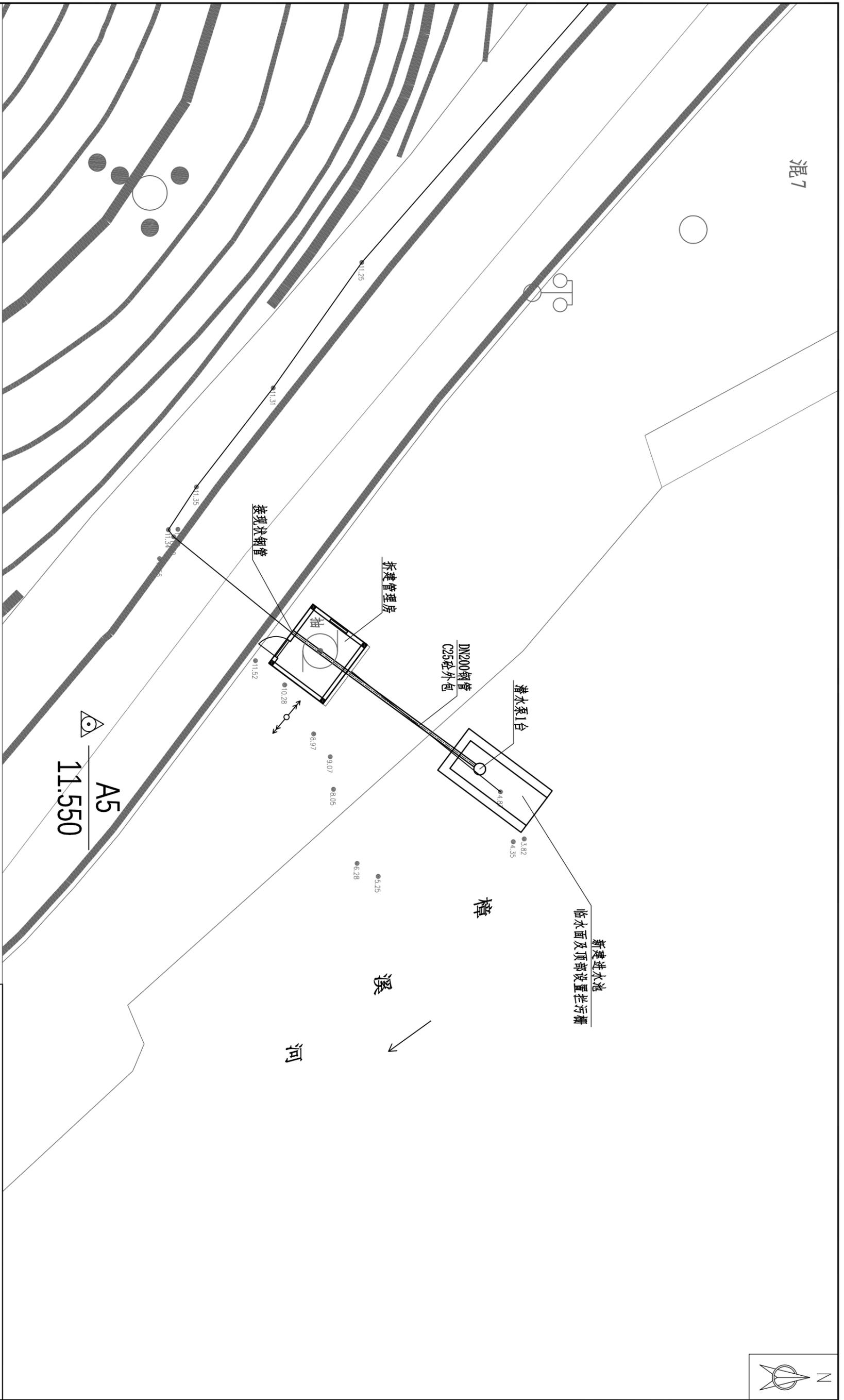
核定	审核	设计	日期	2025年05月	图号	海创-龙溪-灌溉站路-02
审核	校核	设计	日期	2025年05月	图号	海创-龙溪-灌溉站路-02
审核	校核	设计	日期	2025年05月	图号	海创-龙溪-灌溉站路-02
审核	校核	设计	日期	2025年05月	图号	海创-龙溪-灌溉站路-02

施工说明 (2/2)



 <b>上海明桂创水水环境工程有限公司</b>		未盖出图章本图无效 施工图 设计 水工 部分	
工程设计资质证书编号: A131030149		龙溪湖流域更新升级工程	
核定		图名	泵站位置布局图
审核		日期	2025年05月
校核		图号	海曙-龙溪湖流域更新-03
设计			

混7



说明：  
 1、图中高程采用1985国家高程基准，坐标系采用国家2000坐标系，单位为m。  
 2、本图为后隆村1号泵站，平面制图比例为1:200。

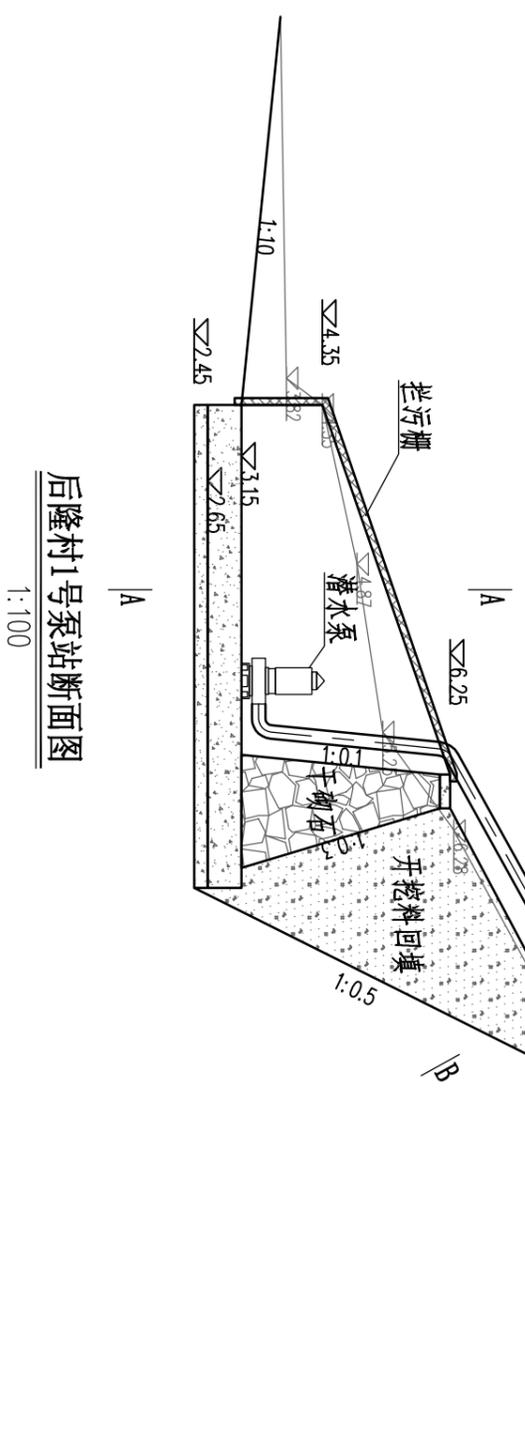
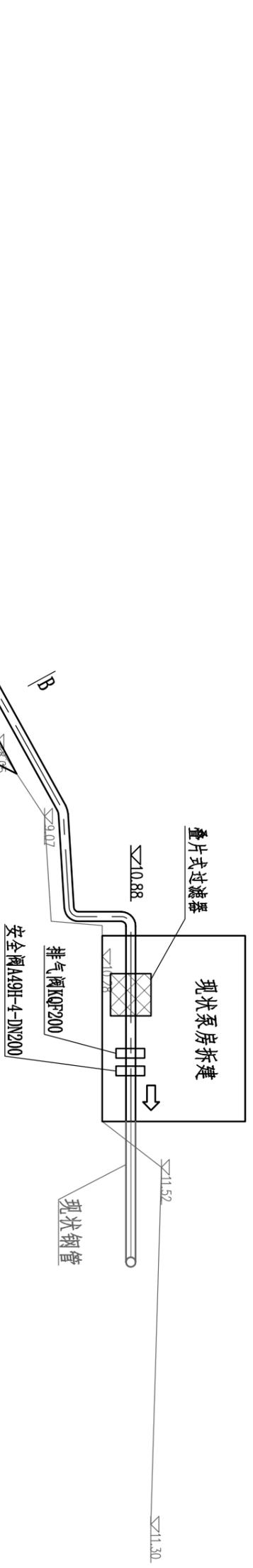
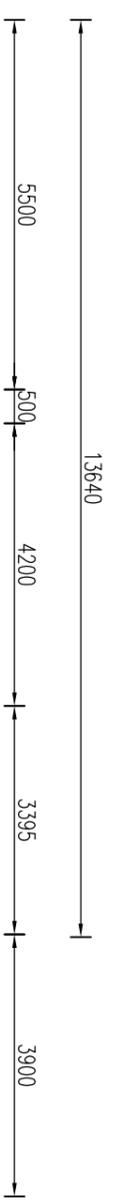


上海明桂创水水环境工程有限公司

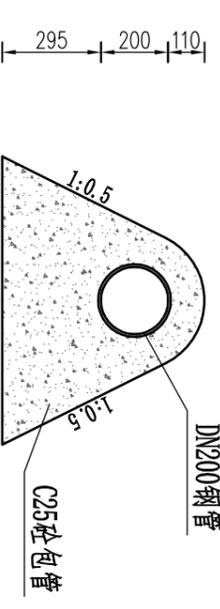
工程设计资质证书编号: A131030149

本套出图章本图无效

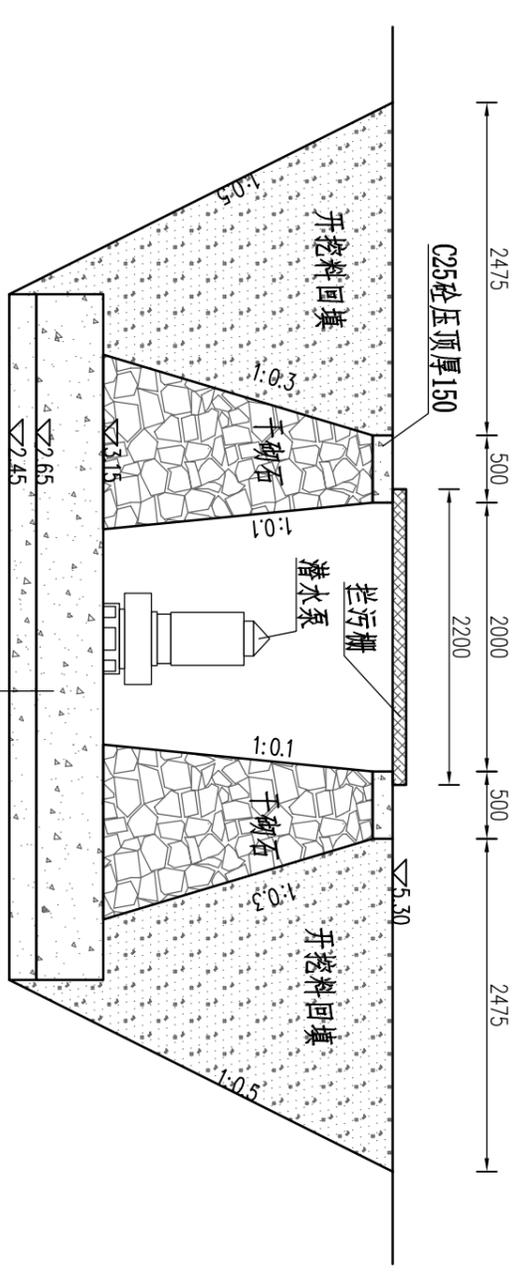
核定	设计	日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-潜流泵站-04
审核	校核	名称	后隆村1号泵站平面布置图	工程	施工
校核	设计	图章		部分	
设计	制图	日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-潜流泵站-04



后隆村1号泵站断面图  
1:100



B-B剖面图  
1:20

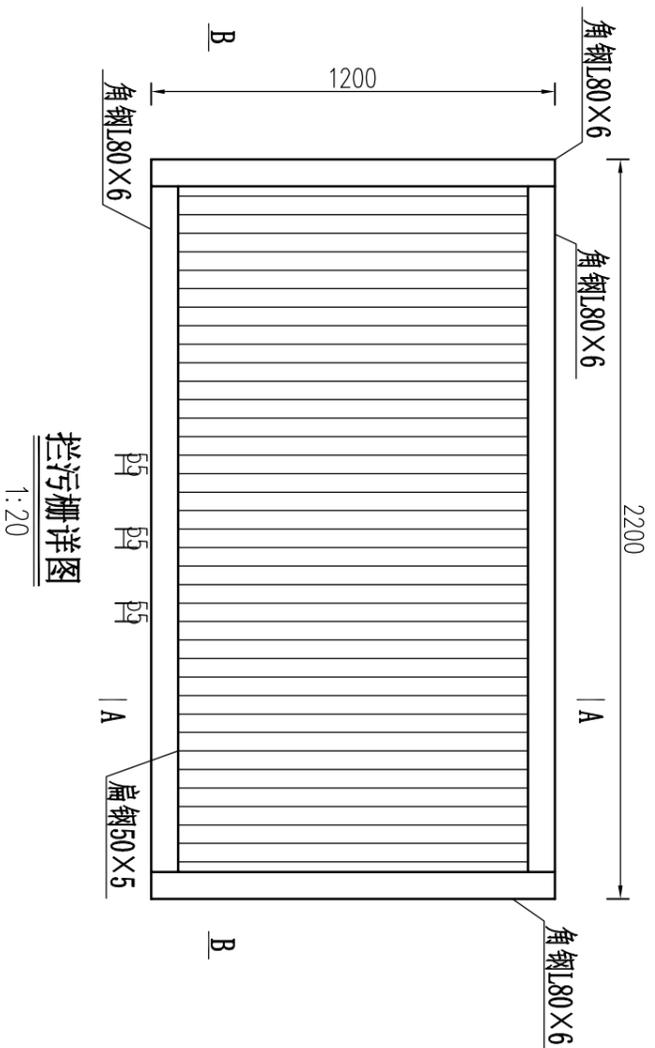


A-A剖面图  
1:50

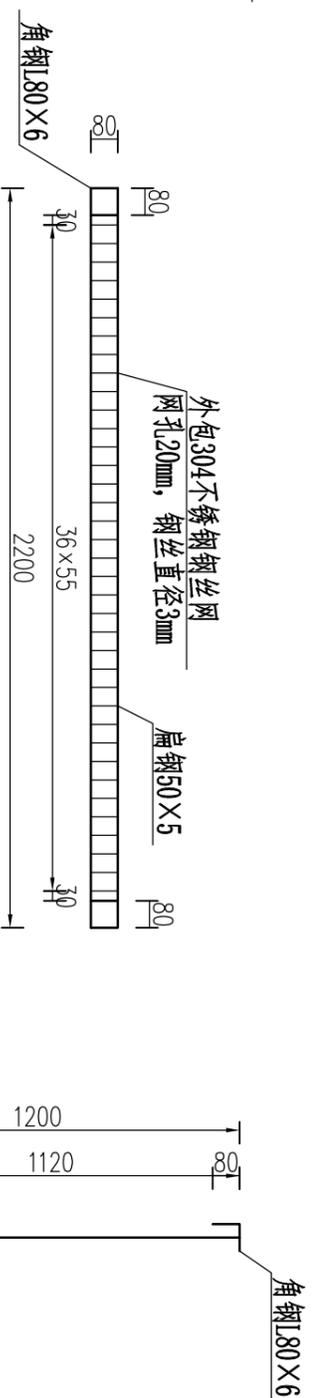
C25砼基础厚500  
C15砼垫层厚200

说明：  
1、图中高程以m计，其余标注以mm计。

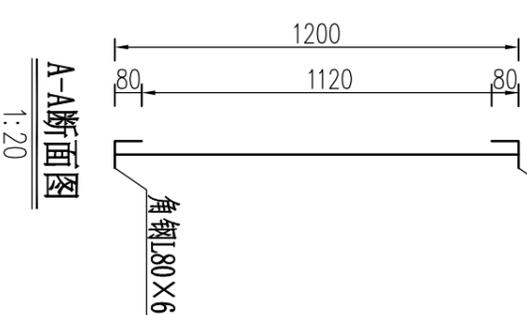
 上海明桂创水水环境工程有限公司		工程设计资质证书编号: A131030149	
		未盖出图章本图无效	
核定	审核	设计	施工
检查	校核	校核	校核
设计	设计	设计	设计
制图	制图	制图	制图
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站站-05
后隆村1号泵站断面图		后隆村1号泵站断面图	



拦污栅详图  
1:20



B-B断面图  
1:20



A-A断面图  
1:20

型号	出口直径		流量	扬程	转速	效率	电压	电机功率	通过粒径	重量
	mm	mm								
150QW200-14-15	150	150	m <sup>3</sup> /h 200	m 14	r/min 1460	% 73	V 380	KW 15	mm 40	kg 300

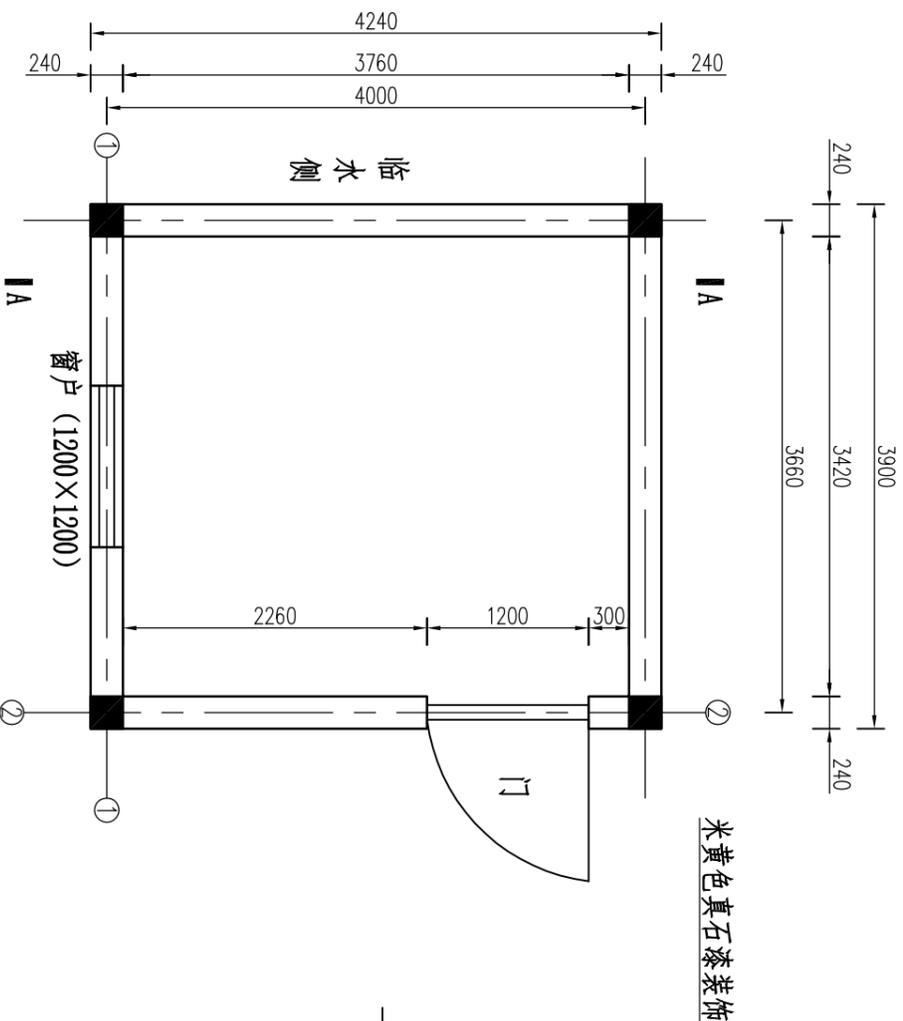
水泵型号



泵站外立面彩绘示意图

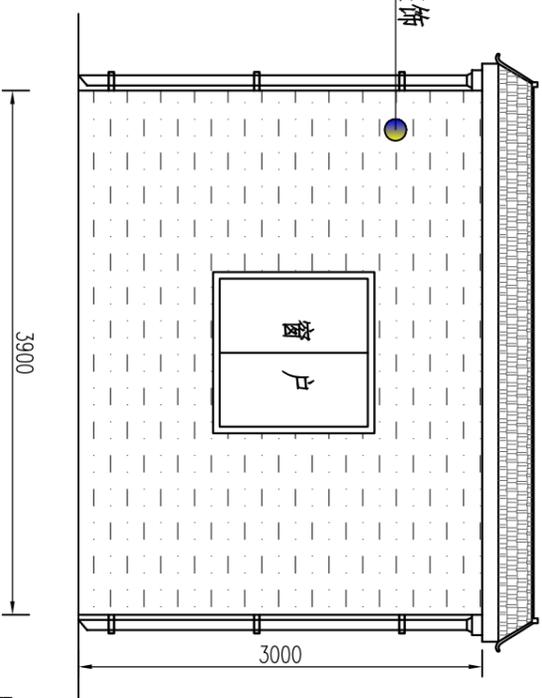
- 说明:
- 1、图中尺寸单位为mm, 高程以m计;
  - 2、拦污栅钢片与钢片之间的连接处采用不锈钢焊条焊接, 焊缝必须平整, 拦污栅构件采用304不锈钢材质, 拦污栅采用膨胀螺栓固定于挡墙顶部以及挡墙基础, 每侧拦污栅固定点要求不少于6个。
  - 3、临水侧布置2块拦污栅, 顶部布置5块拦污栅。

 上海明桂创水水环境工程有限公司		工程设计资质证书编号: A131030149	
		未盖出图章本图无效	
核定	审核	设计	日期
王杰	王杰	王杰	2025年05月
后墘村1号泵站细部结构图		施工图 水工 设计 部分	图号 海曙-龙溪-灌溉站站-06



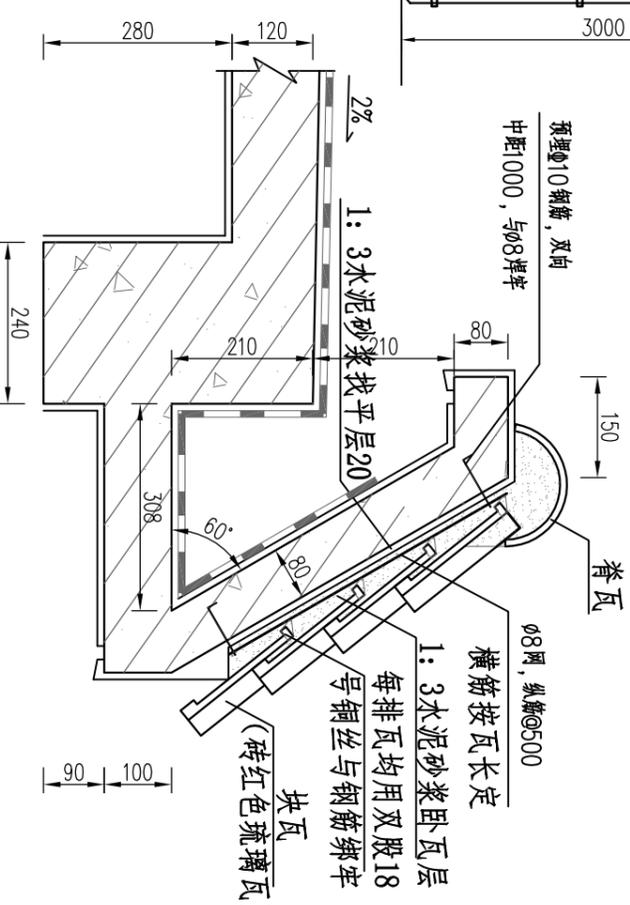
管理房平面布置图

1:50



1-1立面图

1:50



屋角大样图

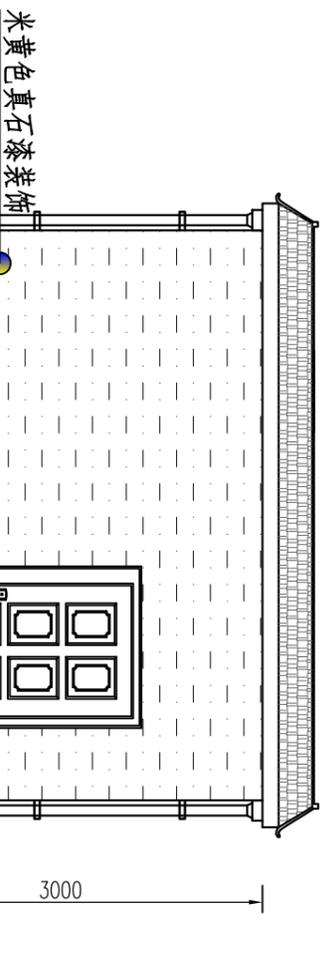
1:10

说明:

- 1、本图中高程单位以米计，其余尺寸单位为毫米；
- 2、墙体：实砌240厚MU10蒸压灰砂砖，砖墙与立柱连接处每50cm设2Φ8拉接筋，伸入墙体50cm；
- 3、室内地坪：3cm厚1:3水泥砂浆抹平；
- 4、装修：外墙：12mm厚1:3水泥砂浆底，墙面8mm厚1:2.5水泥砂浆抹平，素水泥砂浆一道内掺建筑胶。内墙：14厚DP20.0干混砂浆打底，6厚DP20.0干混砂浆抹面，满刮腻子两道，乳胶漆面二度。顶棚：批刮腻子两道，乳胶漆面二度。
- 5、屋面(由下至上)：12cm厚现浇钢筋混凝土屋面结构层，2cm厚1:3水泥砂浆找平层，防水层(4mm厚SBS防水卷材+隔离层)，5cm厚细石防水混凝土；

门窗表

名称	尺寸(宽×高)	数量	型式
房门	1200×2100	1	防盗门
窗户	1200×1200	1	铝合金防盗窗



2-2立面图

1:50

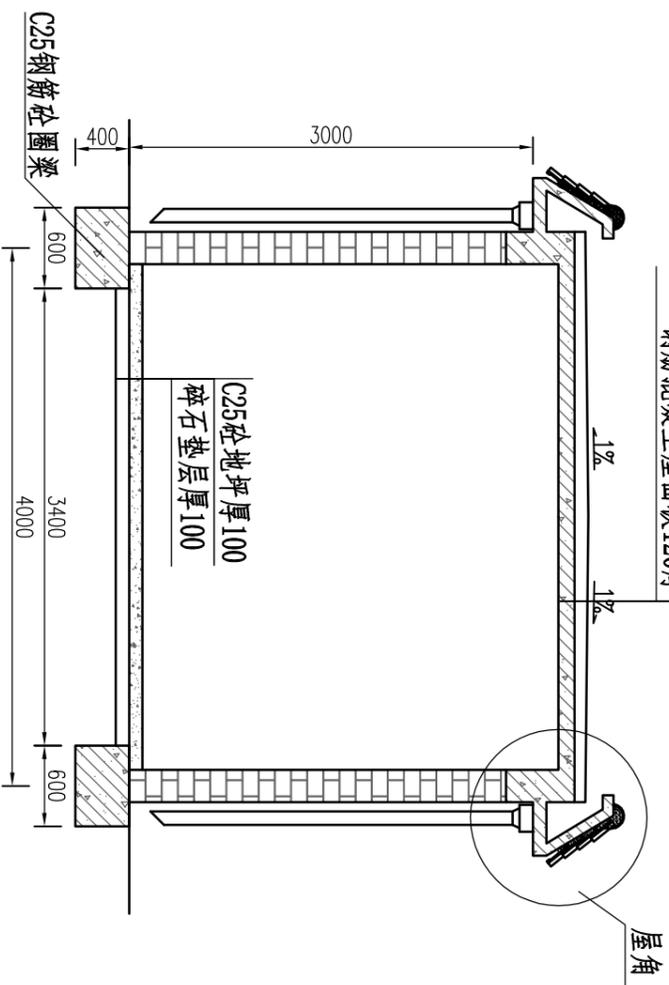
上海明桂创水水环境工程有限公司

工程设计资质证书编号:A131030149

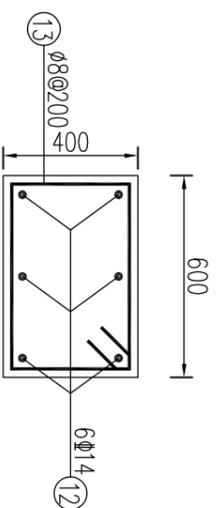
本套出图章本图无效

审核		设计	
校核	设计	校核	设计
王杰	王杰	王杰	王杰
日期	日期	图号	图名
2025年05月	2025年05月	海曙-龙溪-灌溉站-07	后隆村1号泵站管理房结构图(1/2)

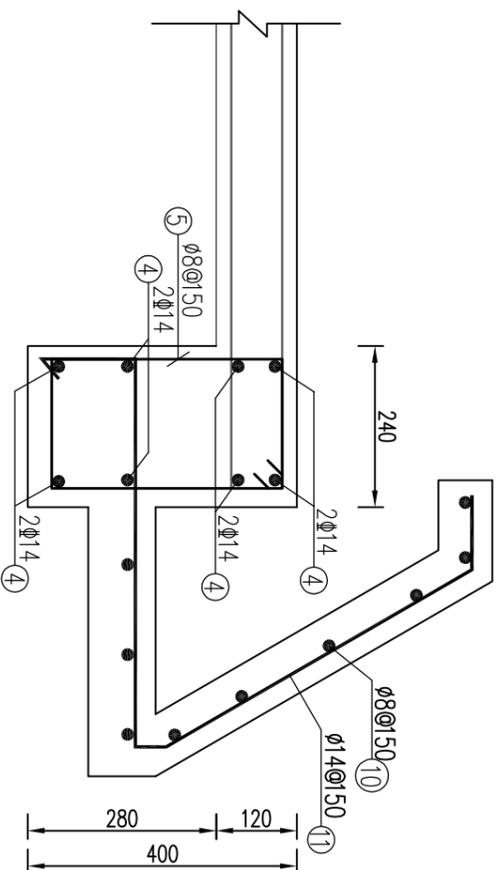
细石防水混凝土50厚  
 防水层(SBS防水卷材+隔离层)  
 1:3水泥砂浆找平层20厚  
 钢筋混凝土屋面板120厚



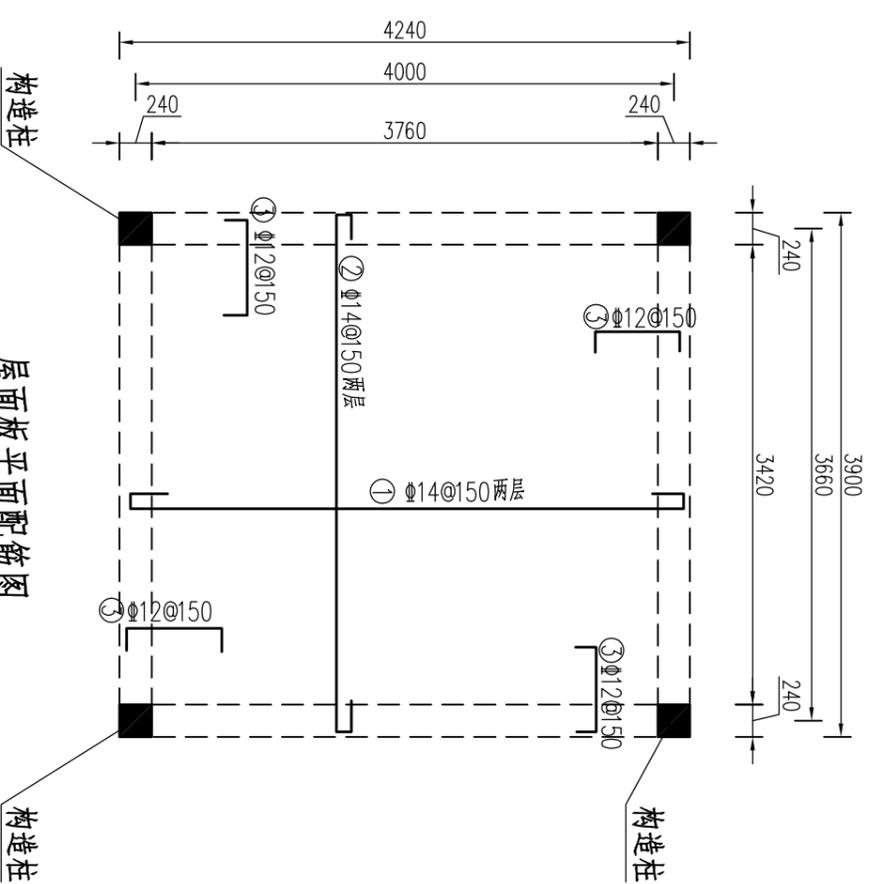
A-A剖面图  
1:50



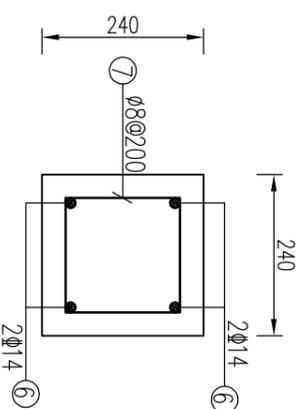
圈梁配筋图  
1:20



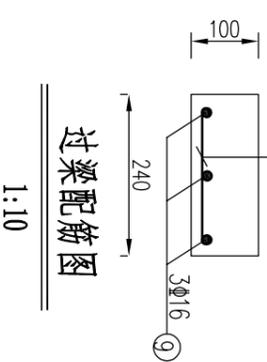
屋角大样配筋图  
1:10



屋面板平面配筋图  
1:50



构造柱配筋图  
1:10



过梁配筋图  
1:10

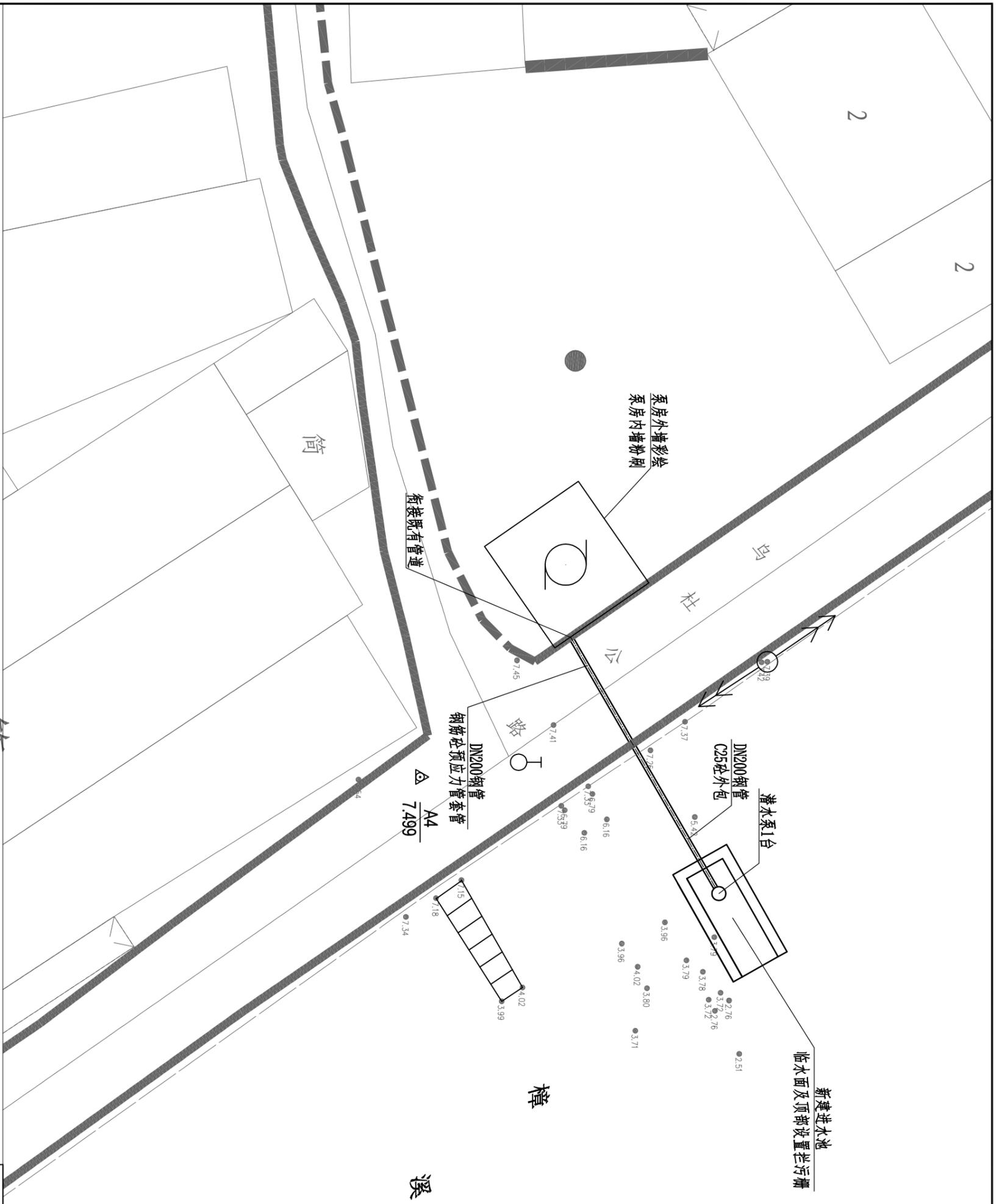
- 说明:
- 1、本图中高程单位以米计, 其余尺寸单位为毫米;
  - 2、钢筋保护层厚度: 梁板取30mm。
  - 3、过梁两端搁支长度各30cm。

 上海明桂创水环境工程有限公司 工程设计资质证书编号: A131030149		审核:  校核:  设计:  王杰	
		工程名称: 后隆村1号泵站管理房结构图 (2/2)	
日期: 2025年05月	图号: 海曙-龙溪-灌溉站-08	设计: 王杰	审核: 王杰

管理房钢筋表

部位	编号	规格 (mm)	型号	型号	长度 (mm)	根数 (根)	总长 (m)	单重 (kg)	总量 (kg)	合计 (kg)
屋面板	①	Φ14	HRB400	75 $\overline{\text{e}}$ 4180 $\overline{\text{e}}$ 75	4330	26×2	225.16	1.210	272.44	865.79
	②	Φ14	HRB400	75 $\overline{\text{e}}$ 3840 $\overline{\text{e}}$ 75	3990	28×2	223.44	1.210	270.36	
	③	Φ12	HRB400	75 $\overline{\text{e}}$ 1000 $\overline{\text{e}}$ 75	1150	26×2+28×2	124.20	0.888	110.29	
	④	Φ14	HRB400	75 $\overline{\text{e}}$ 4180/3840 $\overline{\text{e}}$ 75	4330/3990	8×2/8×2	133.12	1.210	161.08	
	⑤	Φ8	HPB300	$\square$ 190	1210	108	130.68	0.395	51.62	
构造柱	⑥	Φ14	HRB400	3600	3600	4×4	57.60	1.210	69.70	95.58
	⑦	Φ8	HPB300	$\square$ 190	910	18×4	65.52	0.395	25.88	
	⑧	Φ8	HPB300	190	290	11+11	6.38	0.395	2.52	
过梁	⑨	Φ16	HRB400	1740	1740	3+3	10.44	1.580	16.50	19.02
	⑩	Φ8	HPB300	4650/4310	4650/4310	9×2/9×2	161.28	0.395	63.71	
屋角	⑪	Φ14	HRB400	/	1440	108	155.52	1.210	188.18	251.89
	⑫	Φ14	HRB400	4530/4190	4530/4190	6×2/6×2	104.64	1.210	126.61	
地基圈梁	⑬	Φ8	HPB300	$\square$ 530	1870	22×2+20×2	157.08	0.395	62.05	188.66
合计: 1491.99kg (考虑5%损耗)										

		上海明桂创水水环境工程有限公司	
工程设计资质证书编号: A131030149		未盖出图章本图无效	
核定		日期	2025年05月
审核		图名	后隆村1号泵站管理房配筋表
校核		图号	海曙-龙溪-灌溉站站-09
设计		工程	龙溪灌溉设施更新升级工程
制图		施工图	水工
		设计	部分



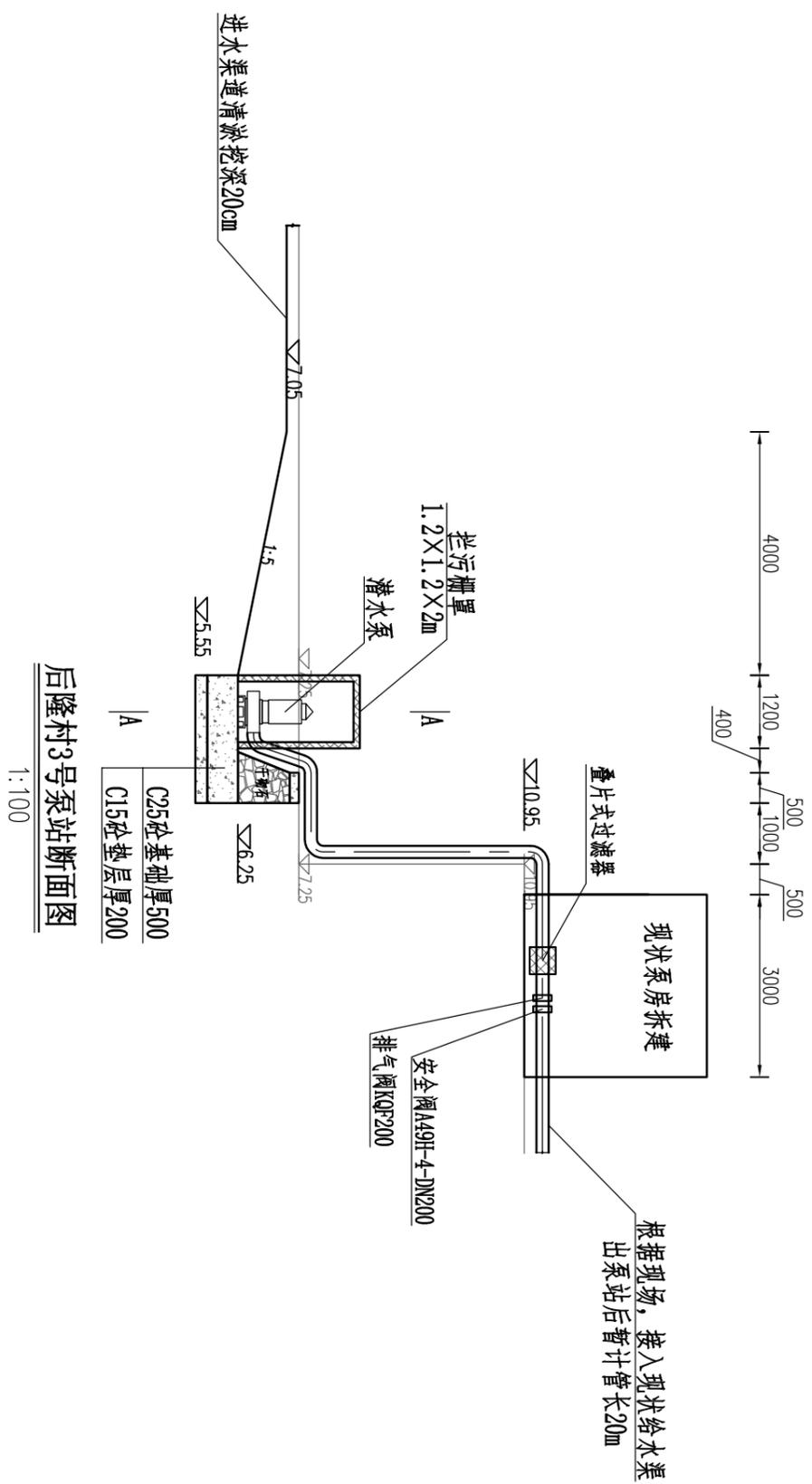
- 说明:
- 1、图中高程采用1985国家高程基准, 坐标系采用国家2000坐标系, 单位为m。
  - 2、本图为后隆村2号泵站, 平面制图比例为1: 200。

 上海明桂创水水环境工程有限公司		工程设计资质证书编号: A131030149	
		核定	审核
日期: 2025年05月		图名: 后隆村2号泵站平面布置图	
图号: 海曙-龙溪-灌溉站站-10		工程名称: 龙溪灌溉设施更新升级工程	
设计		施工	



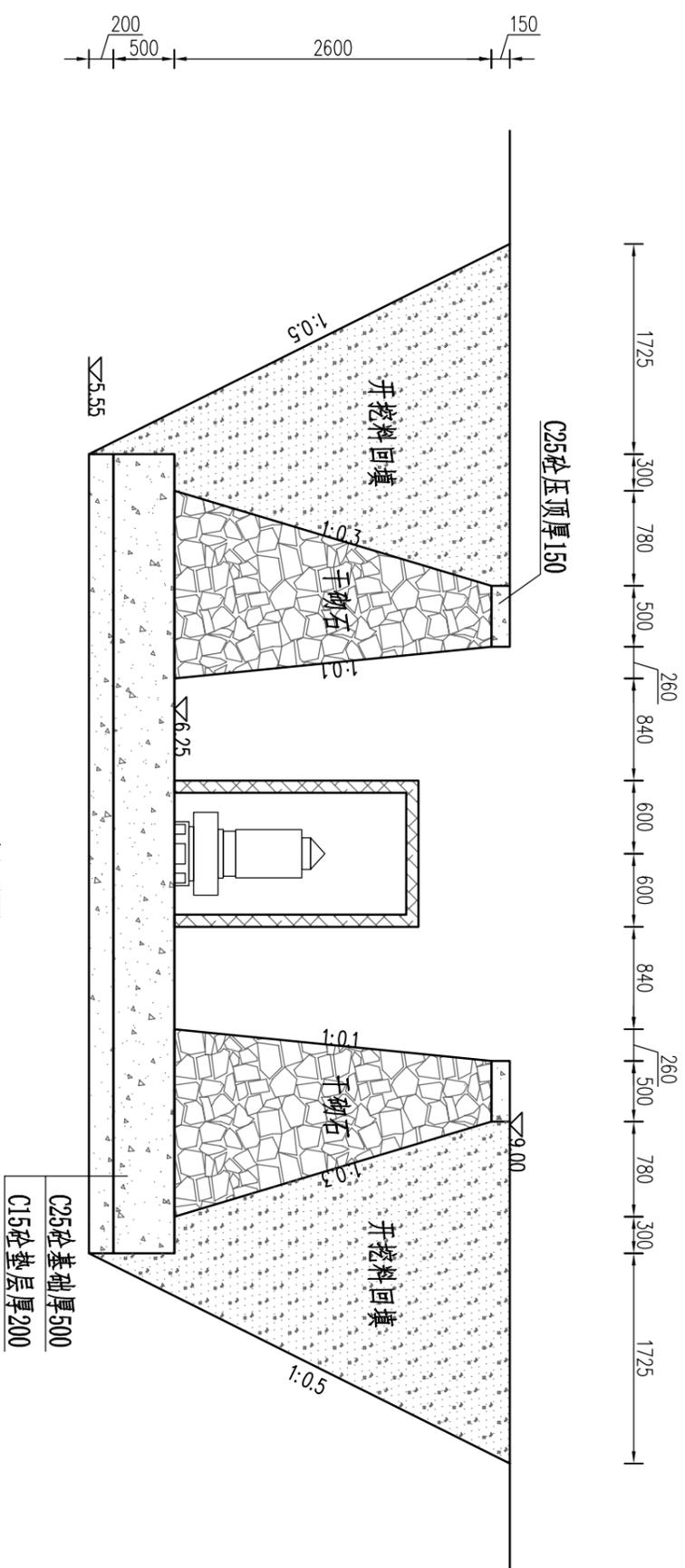






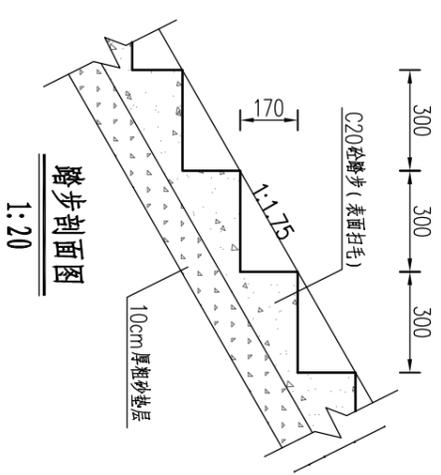
后隆村3号泵站断面图

1:100



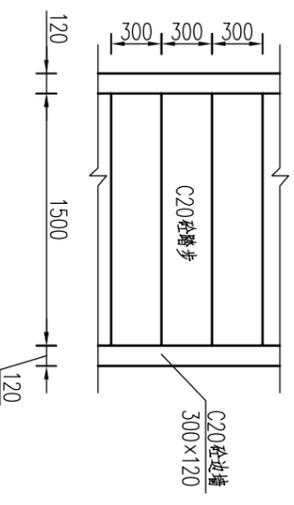
A-A剖面图

1:50



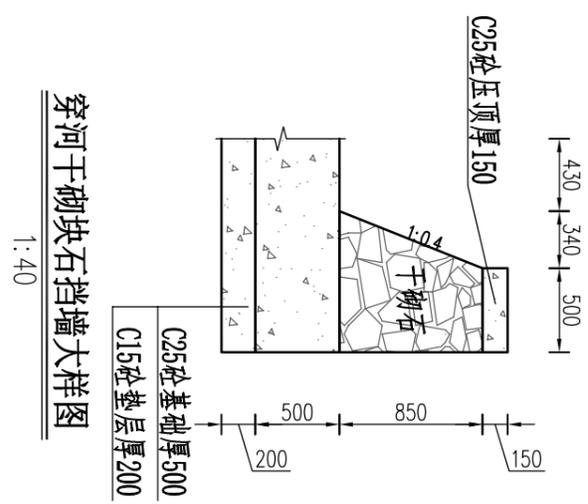
踏步剖面图

1:20



踏步平面图

1:40



穿河干砌块石挡墙大样图

1:40

说明:  
1、图中高程以m计, 其余标注以mm计。

**MGGC** 上海明桂创水环境工程有限公司

工程设计资质证书编号: A131030149

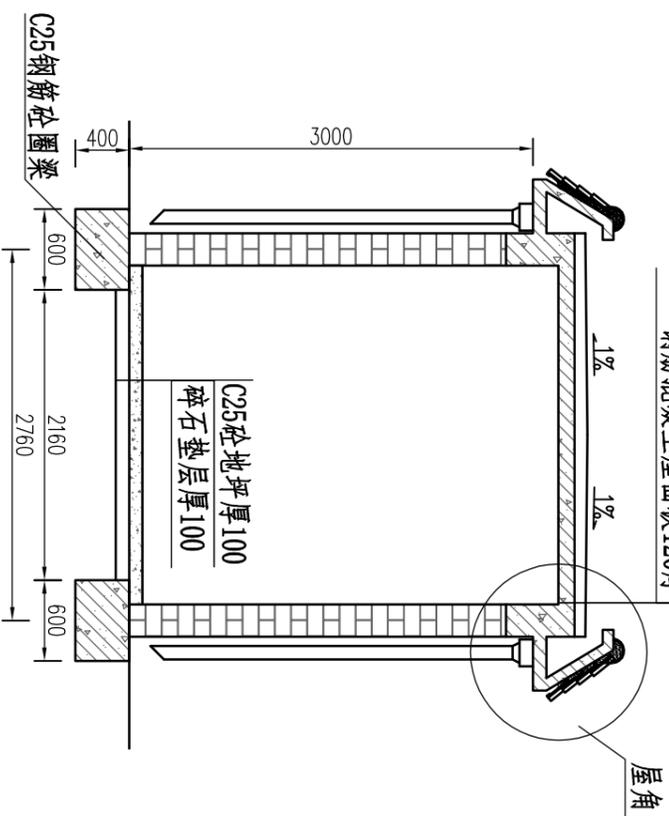
核定	审核	设计	校核	制图
王杰	王杰	王杰	王杰	王杰
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站-14	

工程名称: 后隆村3号泵站断面图

设计部分: 施工图



细石防水混凝土50厚  
防水层(SBS防水卷材+隔离层)  
1:3水泥砂浆找平层20厚  
钢筋混凝土屋面板120厚



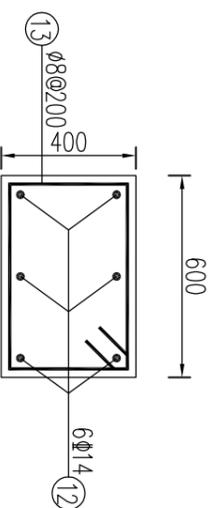
A-A剖面图

1:50



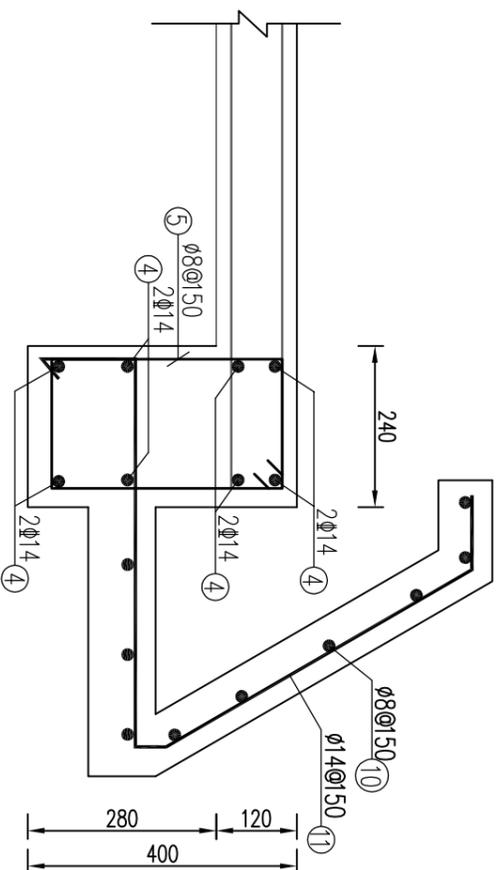
屋面板平面配筋图

1:50



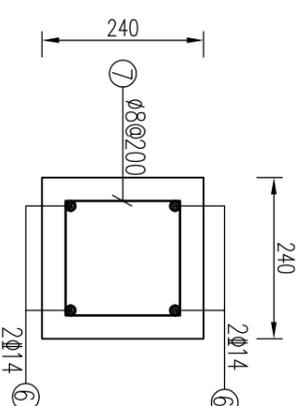
圈梁配筋图

1:20



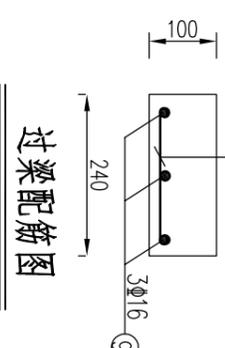
屋角大样配筋图

1:10



构造柱配筋图

1:10



过梁配筋图

1:10

说明:

- 1、本图中高程单位以米计，其余尺寸单位为毫米；
- 2、钢筋保护层厚度：梁板取30mm。
- 3、过梁两端搁支长度各30cm。

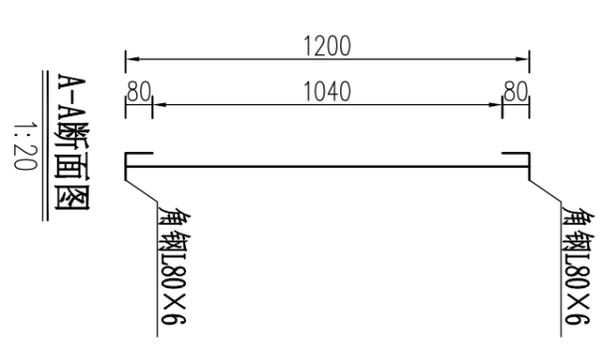
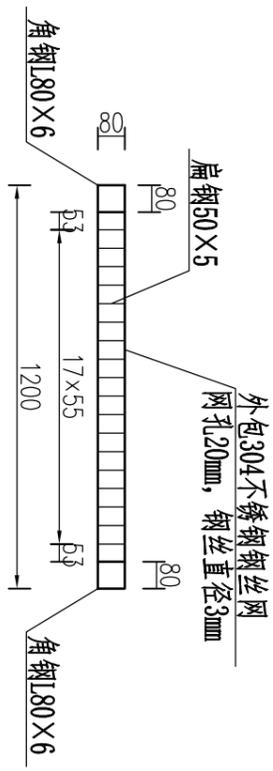
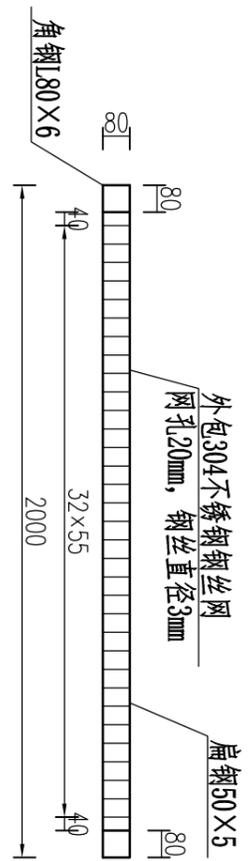
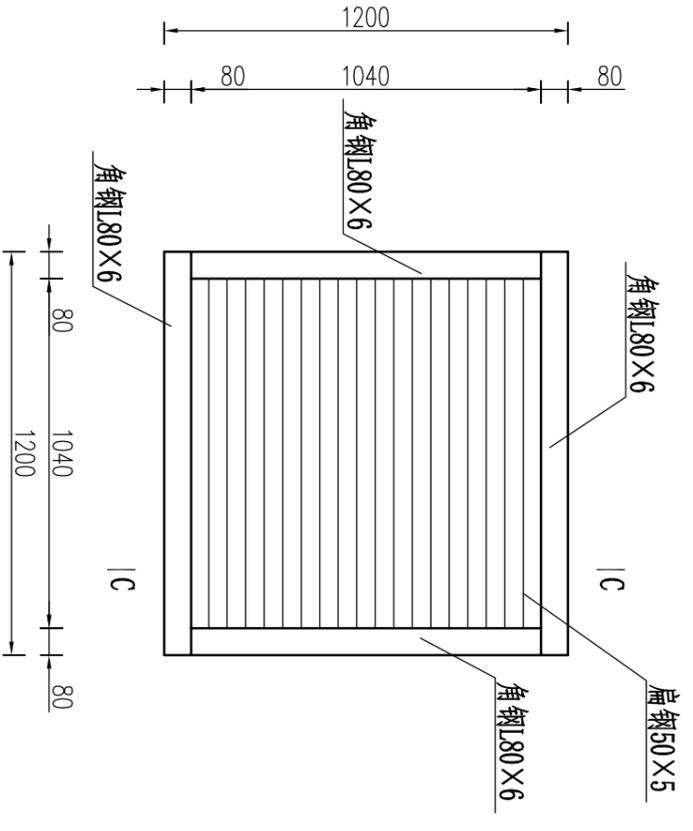
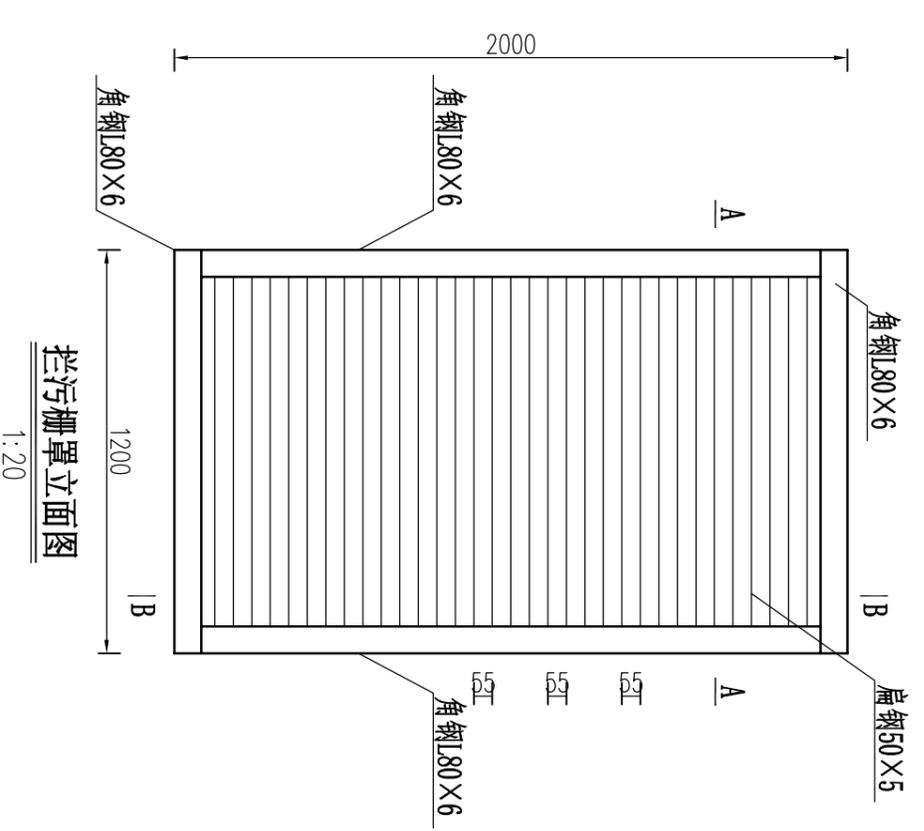
 <b>上海明桂创水环境工程有限公司</b>		工程设计资质证书编号: A131030149	
		未盖出图章本图无效	
核定	设计	审核	校核
王杰	王杰	王杰	王杰
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站路-16
名称: 后隆村3号泵站管理房结构图 (2/2)		工程: 龙溪灌溉设施更新升级工程	
设计: 王杰		施工: 王杰	

管理房钢筋表

部位	编号	规格 (mm)	型号	型号	长度 (mm)	根数 (根)	总长 (m)	单重 (kg)	总量 (kg)	合计 (kg)
屋面板	①	Φ14	HRB400	75 $\overline{\text{e}}$ 2940 $\overline{\text{e}}$ 75	3090	20×2	123.60	1.210	149.56	538.69
	②	Φ14	HRB400	75 $\overline{\text{e}}$ 2940 $\overline{\text{e}}$ 75	3090	20×2	123.60	1.210	149.56	
	③	Φ12	HRB400	75 $\overline{\text{e}}$ 1000 $\overline{\text{e}}$ 75	1150	20×2+20×2	92.00	0.888	81.70	
屋面梁	④	Φ14	HRB400	75 $\overline{\text{e}}$ 2940/2940 $\overline{\text{e}}$ 75	3090/3090	8×2/8×2	98.88	1.210	119.64	19.02
	⑤	Φ8	HPB300	$\square$ 190	1210	80	96.80	0.395	38.24	
构造柱	⑥	Φ14	HRB400	$\overline{\text{e}}$ 3600 $\overline{\text{e}}$	3600	4×4	57.60	1.210	69.70	95.58
	⑦	Φ8	HPB300	$\square$ 190	910	18×4	65.52	0.395	25.88	
	⑧	Φ8	HPB300	$\overline{\text{e}}$ 190 $\overline{\text{e}}$	290	11+11	6.38	0.395	2.52	
过梁	⑨	Φ16	HRB400	$\overline{\text{e}}$ 1740 $\overline{\text{e}}$	1740	3+3	10.44	1.580	16.50	187.88
	⑩	Φ8	HPB300	$\overline{\text{e}}$ 3410/3410 $\overline{\text{e}}$	3410/3410	9×2/9×2	122.76	0.395	48.49	
屋角	⑪	Φ14	HRB400	/	1440	80	115.20	1.210	139.39	139.86
	⑫	Φ14	HRB400	$\overline{\text{e}}$ 3290/3290 $\overline{\text{e}}$	3290/3290	6×2/6×2	78.96	1.210	95.54	
地基圈梁	⑬	Φ8	HPB300	$\square$ 530	1870	15×2+15×2	112.20	0.395	44.32	139.86

合计: 1030.08kg (考虑5%损耗)

 上海明桂创水水环境工程有限公司 工程设计资质证书编号: A131030149		本套出图章本图无效 施工图 设计	
		龙溪灌溉设施更新升级工程 水工 设计	
核定	审核	日期	图名
 王杰	 王杰	2025年05月	后隆村3号泵站管理房配筋表
设计	审核	日期	图名
 王杰	 王杰	2025年05月	后隆村3号泵站管理房配筋表



型号	出口直径	流量	扬程	转速	效率	电压	电机功率	通过粒径	重量
150QW200-10-11	mm 150	m <sup>3</sup> /h 200	m 10	r/min 1460	% 75	V 380	KW 11	mm 40	kg 260

水泵型号

- 说明:
- 1、图中尺寸单位为mm, 高程以m计;
  - 2、拦污栅钢片与钢片之间的连接处采用不锈钢焊条焊接, 焊缝必须平整, 拦污栅构件采用304不锈钢材质, 拦污栅罩采用膨胀螺栓固定于C25砼基础, 每侧拦污栅固定点要求不少于6个。

**上海明桂创水环境工程有限公司**

MEGEC

工程设计资质证书编号: A131030149

未盖出图章本图无效

核定	审核	设计	日期
王杰	王杰	王杰	2025年05月

后墘村3号泵站细部结构图

图号: 海曙-龙溪-灌溉站站-18

樟

溪

河

DN1500钢筋砼预应力管

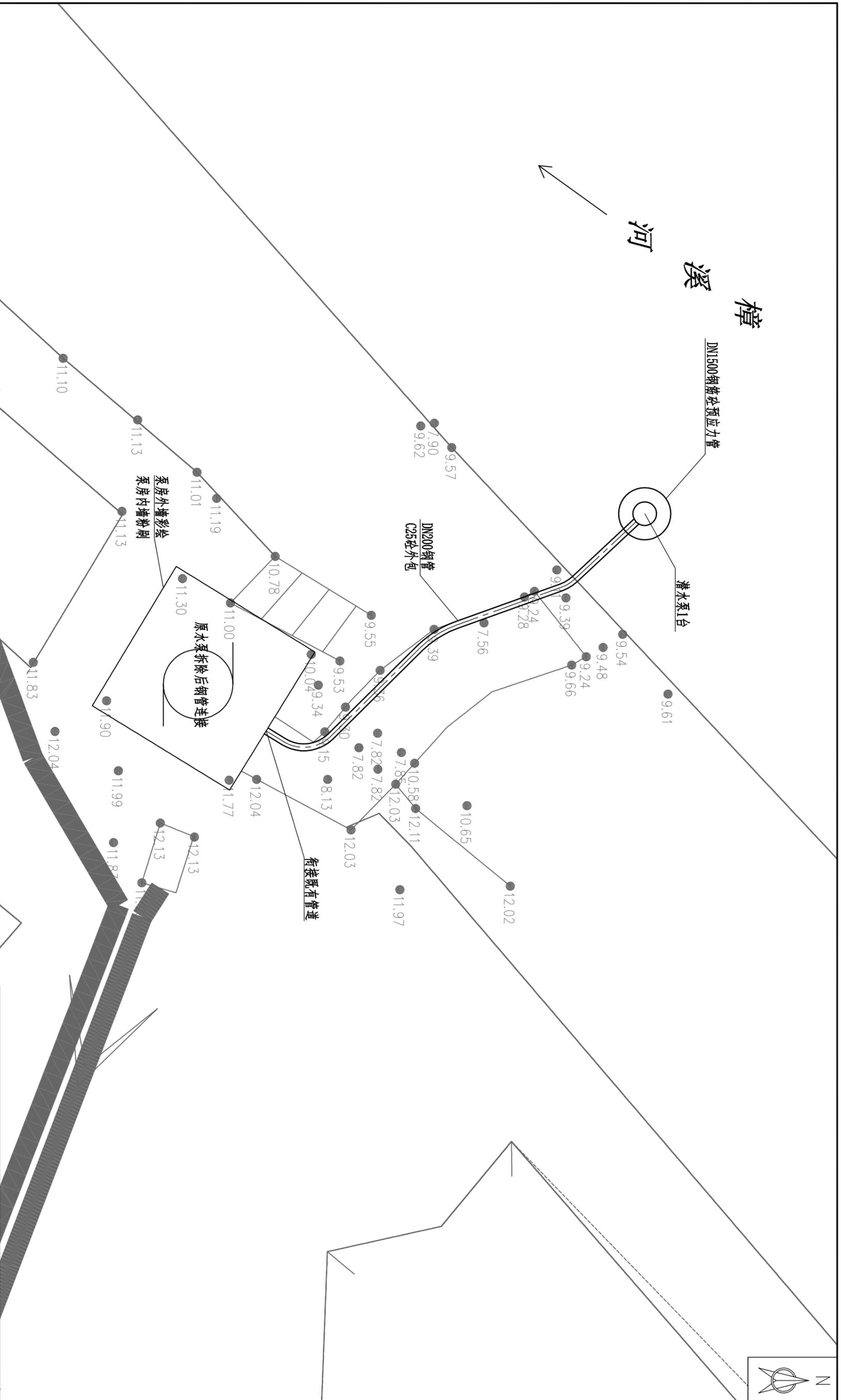
潜水泵1台

DN200钢管  
C25砼外包

衔接既有管道

原水泵拆除后钢管连接

泵房外墙彩绘  
泵房内墙粉刷



说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程基准, 坐标系采用国家2000坐标系, 单位为m。
- 2、本图为金溪村1号泵站, 平面制图比例为1: 100。

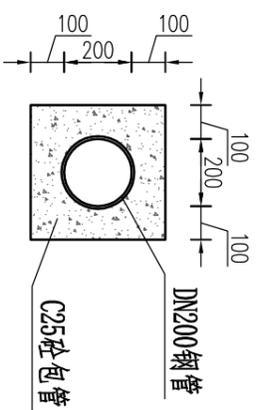


上海明桂创水水环境工程有限公司

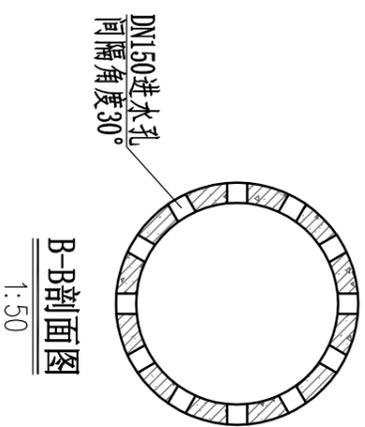
工程设计资质证书编号: A131030149

本套出图章本图无效

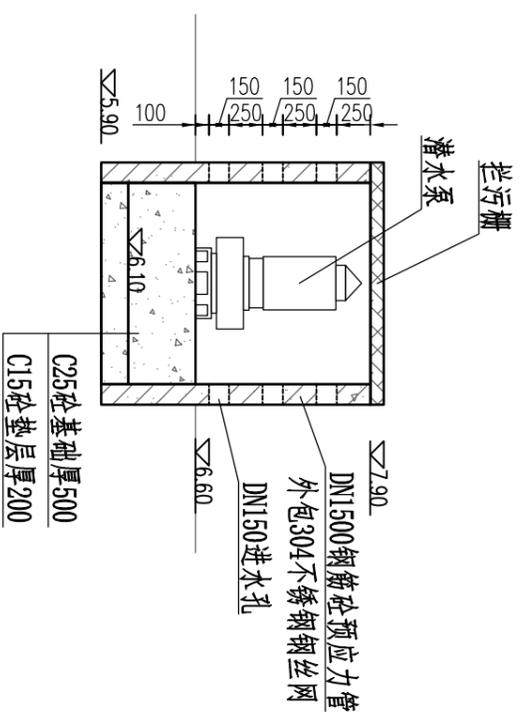
核定	设计	日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-潜水泵站-19
审核	校核	名称	金溪村1号泵站平面布置图	工程	龙溪镇潜水泵更新升级工程
设计	校核	部分	水工	施工	
制图	设计	日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-潜水泵站-19
设计	校核	名称	金溪村1号泵站平面布置图	工程	龙溪镇潜水泵更新升级工程
制图	设计	部分	水工	施工	



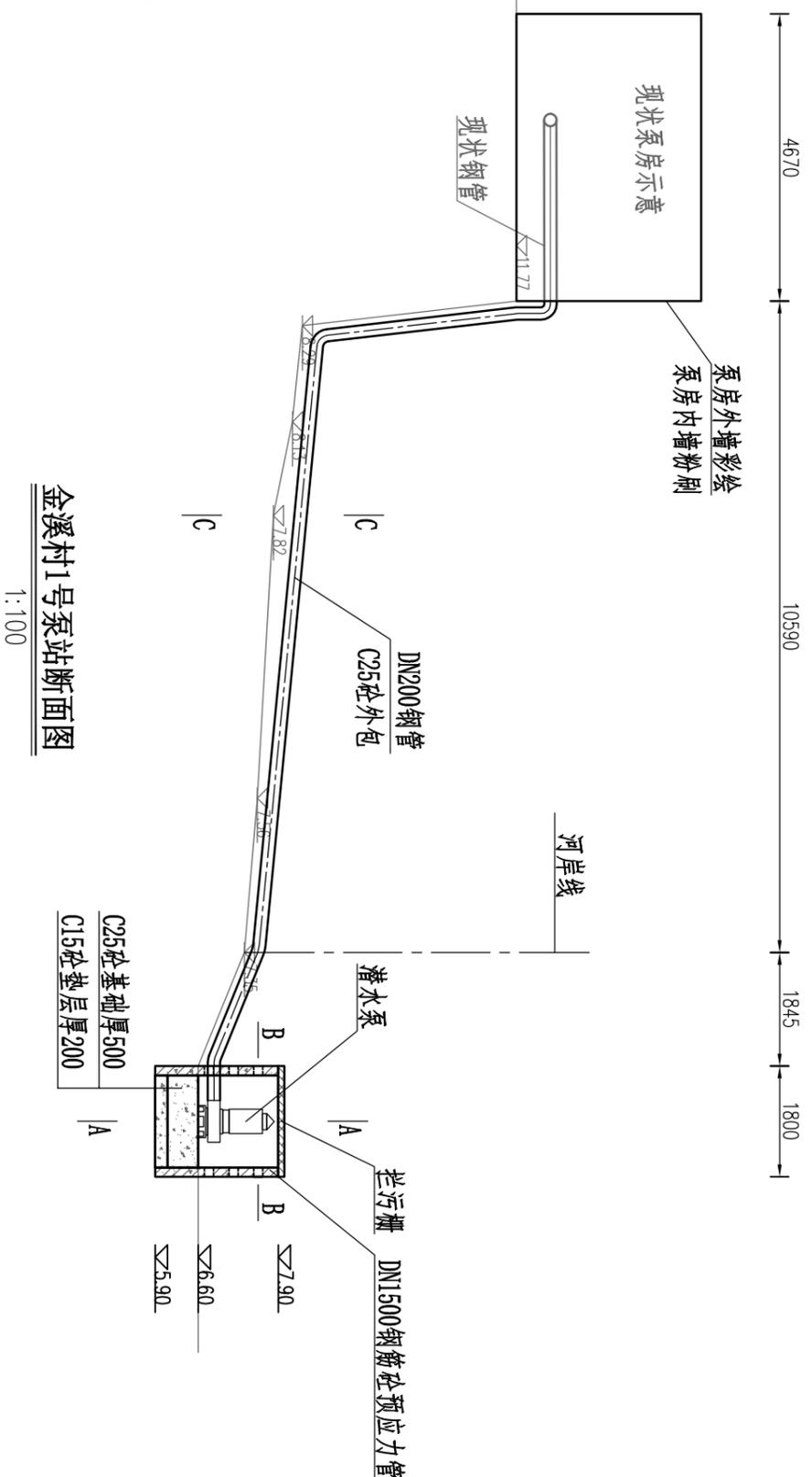
砼包管大样图  
1:20



B-B剖面图  
1:50



A-A剖面图  
1:50

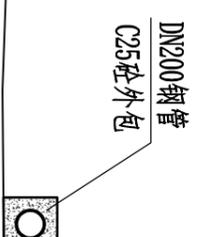


金溪村1号泵站断面图  
1:100

说明:

- 1、图中高程以m计，其余标注以mm计。
- 2、钢筋砼预应力管侧边外包304不锈钢钢丝网一层，钢丝网网孔20mm，钢丝直径3mm。

C-C剖面图  
1:50



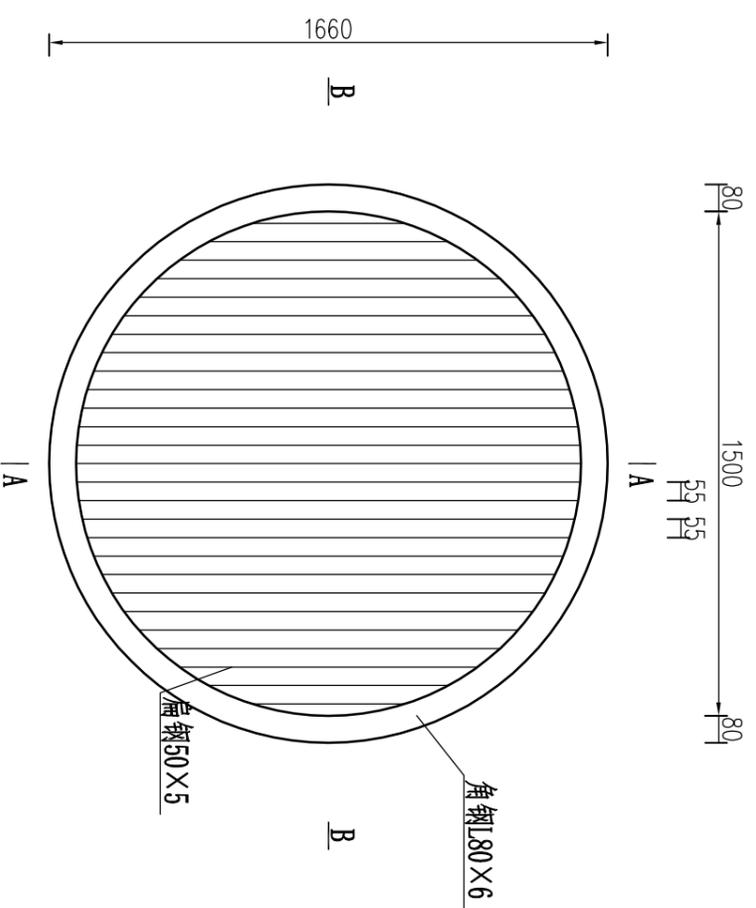
上海明桂创水环境工程有限公司



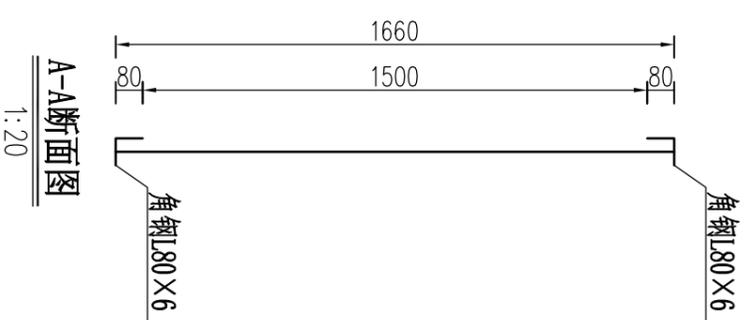
工程设计资质证书编号: A131030149

本套出图章本图无效

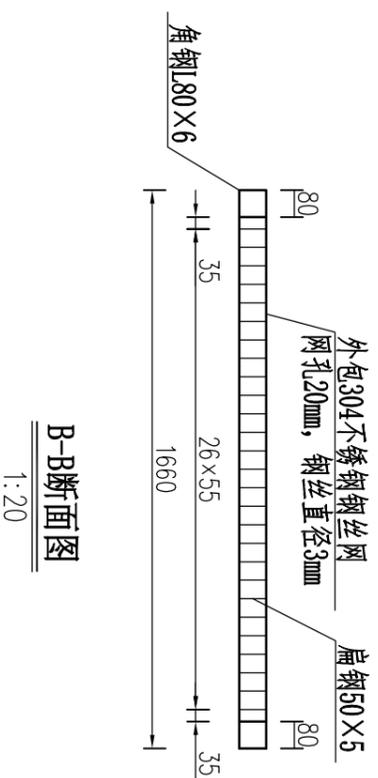
核定	审核	设计	日期
王杰	王杰	王杰	2025年05月
校核	设计	图名	图号
王杰	王杰	金溪村1号泵站断面图	海曙-龙溪-灌漑站路-20
设计	设计	工程	图名
王杰	王杰	龙溪灌漑设施更新升级工程	金溪村1号泵站断面图
设计	设计	专业	图名
王杰	王杰	水工	金溪村1号泵站断面图



**拦污栅详图**  
1:20



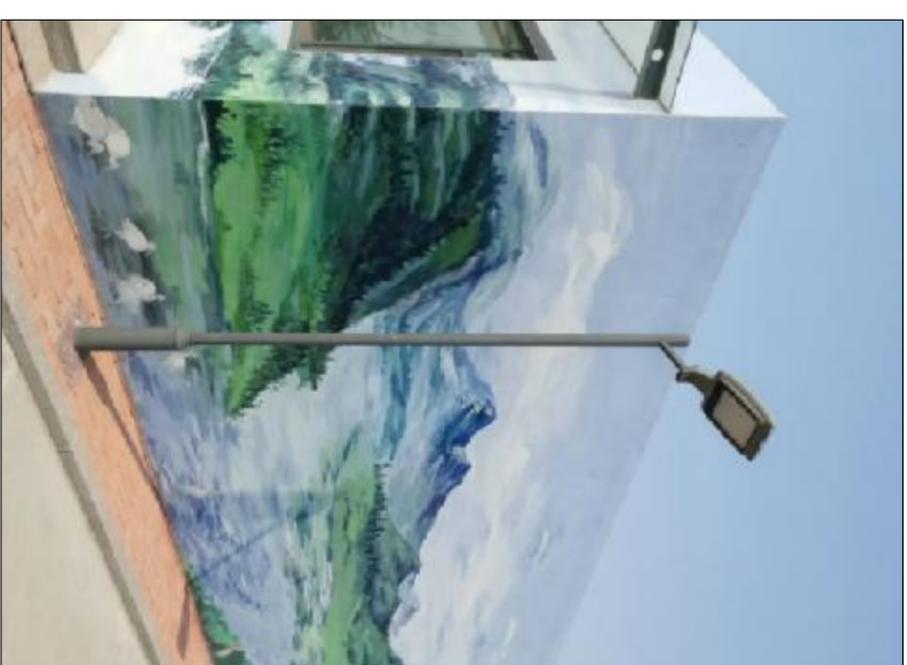
**A-A断面图**  
1:20



**B-B断面图**  
1:20

型号	出口直径		流量	扬程	转速	效率	电压	电机功率	通过粒径	重量
	mm	mm								
150QW200-14-15	150	150	200	14	1460	73	380	15	40	300

**水泵型号**



**泵站外立面彩绘示意图**

说明:

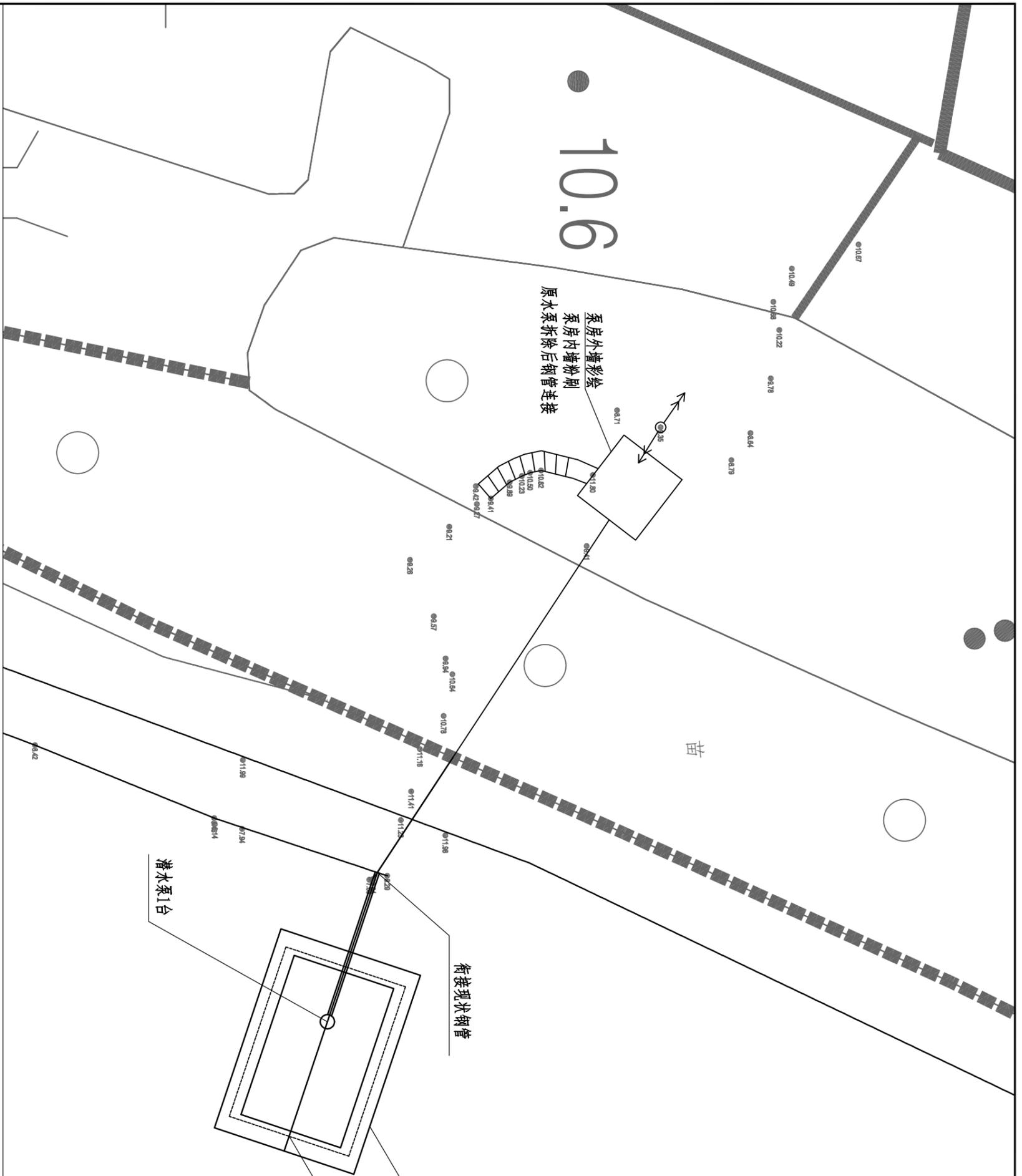
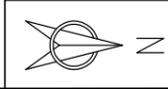
- 1、图中尺寸单位为mm，高程以m计；
- 2、拦污栅钢片与钢片之间的连接处采用不锈钢焊条焊接，焊缝必须平整，拦污栅构件采用304不锈钢材质，拦污栅采用膨胀螺栓固定于钢筋混凝土预应力管顶部，拦污栅固定点要求不少于6个。

 <b>上海明桂创水水环境工程有限公司</b>		工程设计资质证书编号: A131030149		本套出图章本图无效	
		审核: 		日期: 2025年05月	
校核: 		日期: 2025年05月		图号: 海博-龙溪-灌溉站站-21	
设计: 		日期: 2025年05月		图号: 海博-龙溪-灌溉站站-21	
制图: 		日期: 2025年05月		图号: 海博-龙溪-灌溉站站-21	
审核: 		日期: 2025年05月		图号: 海博-龙溪-灌溉站站-21	
设计: 		日期: 2025年05月		图号: 海博-龙溪-灌溉站站-21	
制图: 		日期: 2025年05月		图号: 海博-龙溪-灌溉站站-21	



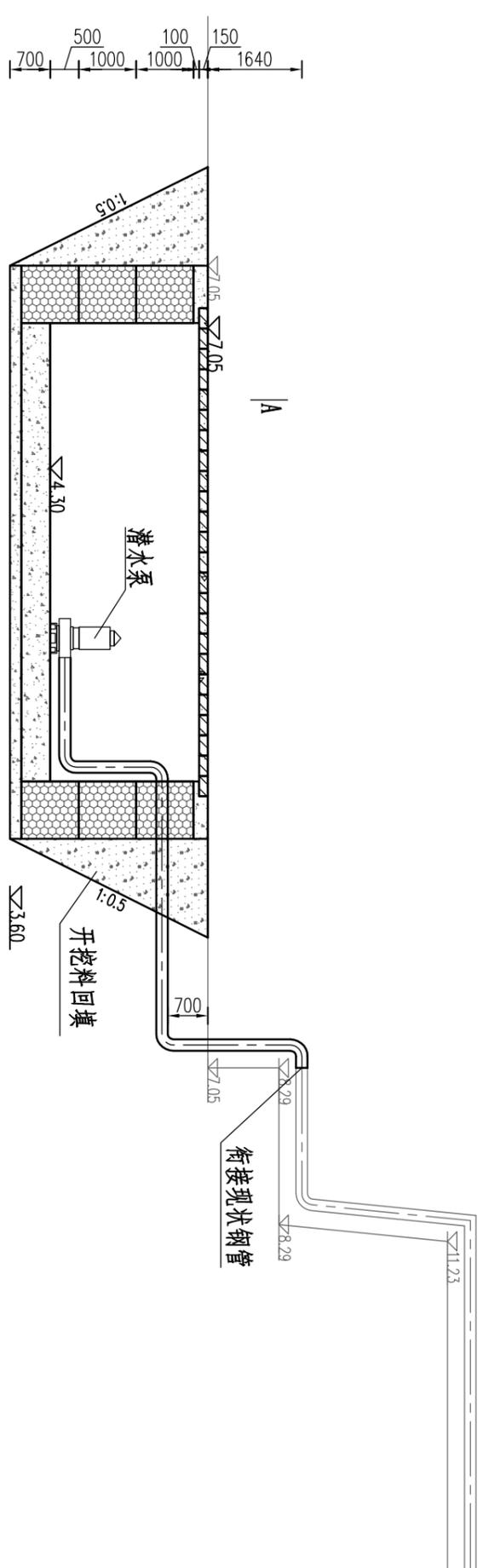




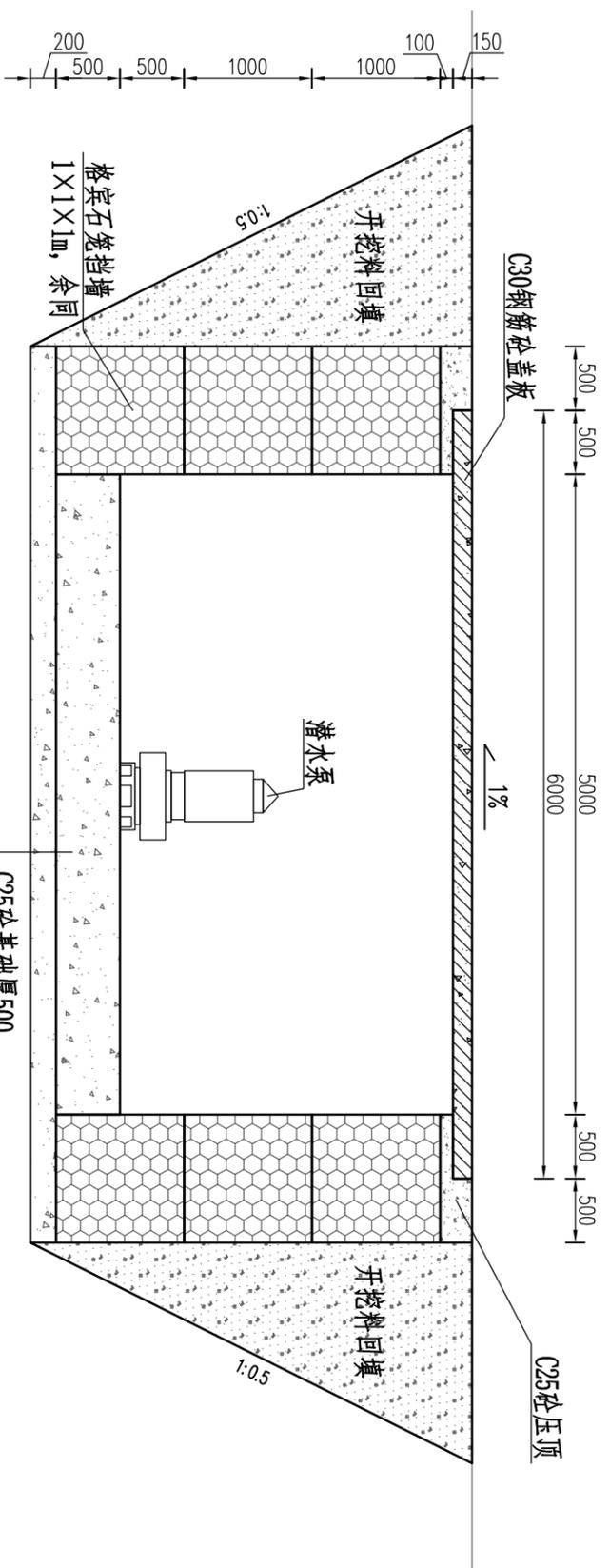


- 说明:
- 1、图中高程采用1985国家高程基准, 坐标系采用国家2000坐标系, 单位为m。
  - 2、本图为金溪村3号泵站, 平面制图比例为1: 200。

 上海明桂创水水环境工程有限公司		工程设计资质证书编号: A131030149	
		审核: 	设计: 
校核: 	检查: 	日期: 2025年05月	图名: 金溪村3号泵站平面布置图
设计: 	审核: 	日期: 2025年05月	图号: 海曙-龙潭-灌溉站-25



金溪村3号泵站断面图  
1:100



A-A剖面图  
1:50

C25砼基础厚500  
C15砼垫层厚200

说明：  
1、图中高程以m计，其余标注以mm计。

**MGGC** 上海明桂创水环境工程有限公司

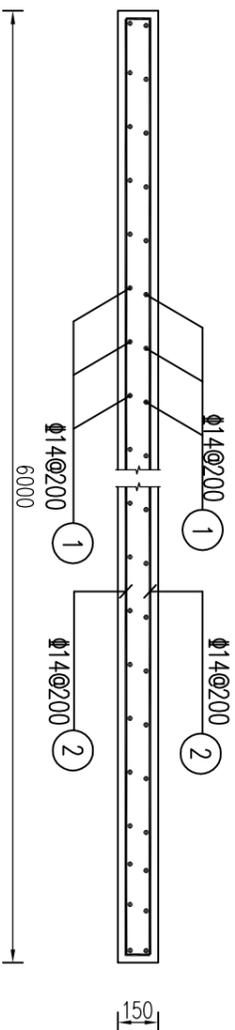
核定	审核	设计	校核	制图
王杰	王杰	王杰	王杰	王杰
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站站-26	

工程设计资质证书编号: A131030149

未盖出图章本图无效

龙溪灌溉设施更新升级工程 施工图 设计 部分

金溪村3号泵站断面图



盖板配筋图

1:25

盖板 (单个) 配筋表

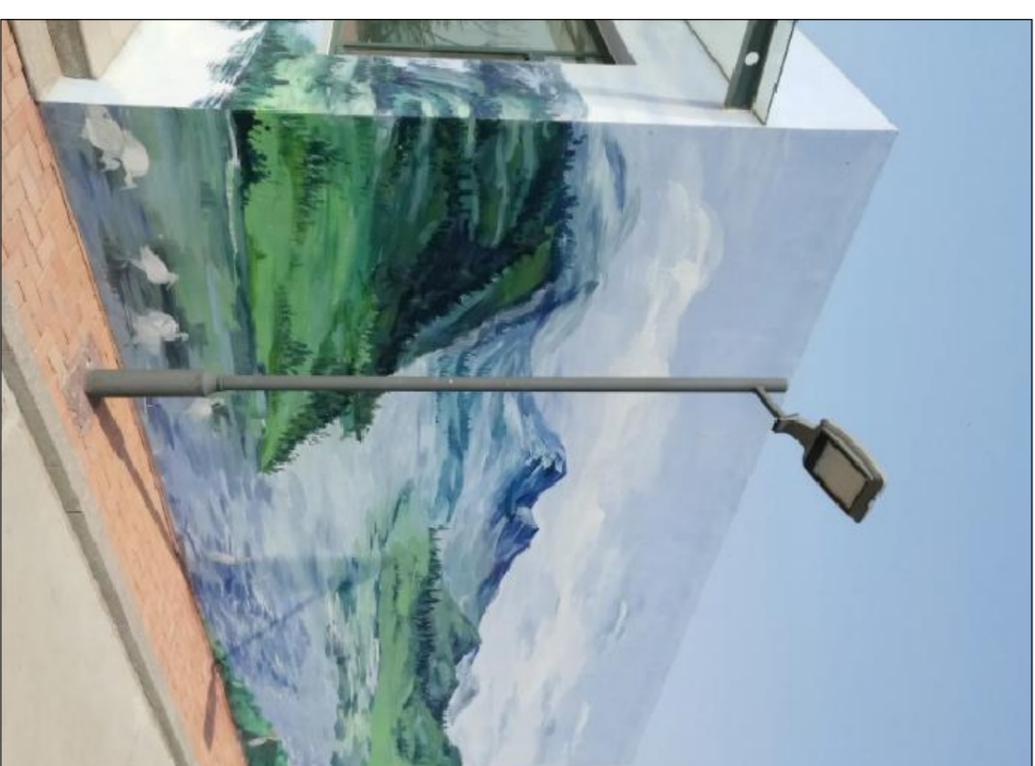
编号	型式(mm)	直径(mm)	间距(mm)	根数	总长度(m)	单重(kg)	总重量(kg)	
①	← 250 → 5900	Φ14	200	30×2	15	1.210	18.15	
②	5900 ← 50 →	Φ14	125	3	35.7	1.210	43.20	
合计							计5%的损耗, 钢筋用量为64.42kg。	

型号	出口直径		流量	扬程	转速	效率	电压	电机功率	通过粒径	重量
	mm	mm								
150QW200-14-15	150	200	m <sup>3</sup> /h 200	m 14	r/min 1460	% 73	V 380	KW 15	mm 40	kg 300

水泵型号

说明:

- 1、本图中高程单位以米计, 其余尺寸单位为毫米;
- 2、钢筋保护层厚度: 蓄水池、水下盖板取50mm。

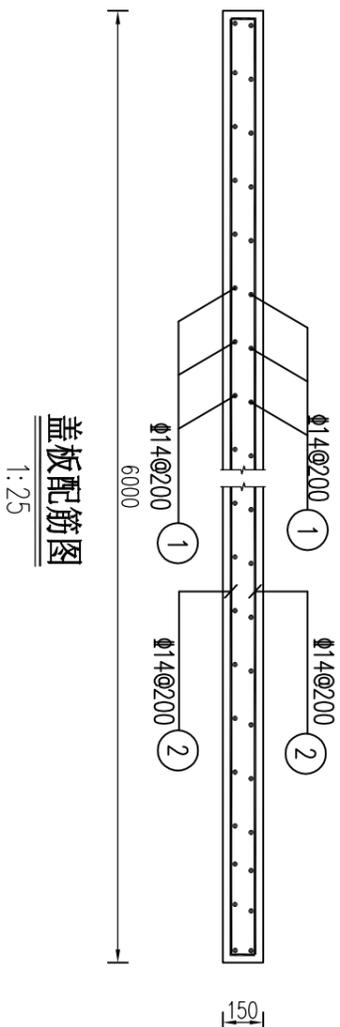


泵站外立面彩绘示意图

 上海明桂创水水环境工程有限公司 工程设计资质证书编号: A131030149		本套出图章本图无效	
		审核:  校核:  设计: 	工程名称: 金溪村3号泵站细部结构图 日期: 2025年05月
审核:  校核:  设计: 	工程名称: 金溪村3号泵站细部结构图 日期: 2025年05月	施工图 水工	设计 部分
图名: 金溪村3号泵站细部结构图 日期: 2025年05月		图号: 海曙-龙溪-灌溉站-27	设计 部分



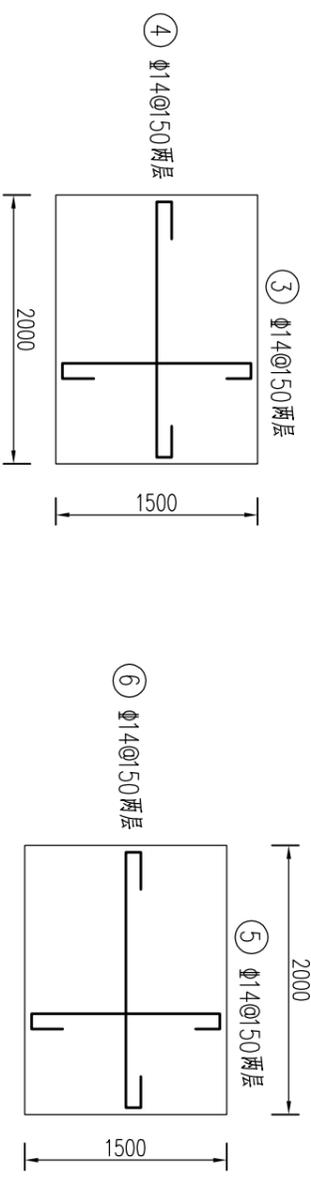




盖板配筋图  
1:25

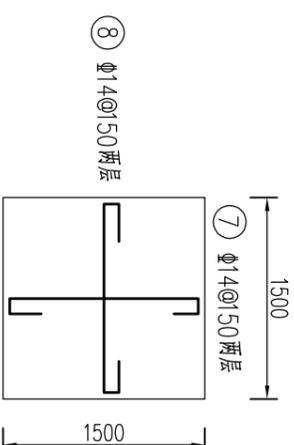
盖板 (单个) 配筋表

编号	型式(mm)	直径(mm)	间距(mm)	根数	总长度(m)	单重(kg)	总重量(kg)	
①	← 250 → 5900	Φ14	200	30×2	15	1.210	18.15	
②	5900 ← 250 →	Φ14	125	3	35.7	1.210	43.20	
合计							计5%的损耗, 钢筋用量为64.42kg。	



管理房基础配筋图  
1:50

管理房临河侧、临路侧、顶板配筋图  
1:50



管理房门对侧配筋图  
1:50

管理房钢筋表

部位	编号	规格(mm)	型号	型 号	长 度 (mm)	根 数 (根)	总 长 度 (m)	单 重 (kg)	总 量 (kg)	合 计 (kg)
地基	③	Φ14	HRB400	75└┬┘1440└┬┘75	1590	13×2	41.34	1.210	50.02	100.60
	④	Φ14	HRB400	75└┬┘1940└┬┘75	2090	10×2	41.80	1.210	50.58	
	⑤	Φ14	HRB400	75└┬┘1440└┬┘75	1590	13×2×3	124.02	1.210	150.06	
	⑥	Φ14	HRB400	75└┬┘1940└┬┘75	2090	10×2×3	125.40	1.210	151.73	
墙体	⑦	Φ14	HRB400	75└┬┘1440└┬┘75	1590	10×2	31.80	1.210	38.48	378.75
	⑧	Φ14	HRB400	75└┬┘1440└┬┘75	1590	10×2	31.80	1.210	38.48	
	合计: 503.32kg (考虑5%损耗)									

型号	出口直 径		流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	转速 r/min	效率 %	电压 V	电机功 率 kW	通过粒 径 mm	重量 kg
	mm	mm								
150QW200-14-15	150	150	200	14	1460	73	380	15	40	300

水泵型号

- 说明:
- 1、本图中高程单位以米计, 其余尺寸单位为毫米;
  - 2、钢筋保护层厚度: 管理房取30mm, 水下盖板取50mm。

上海明桂创水水环境工程有限公司



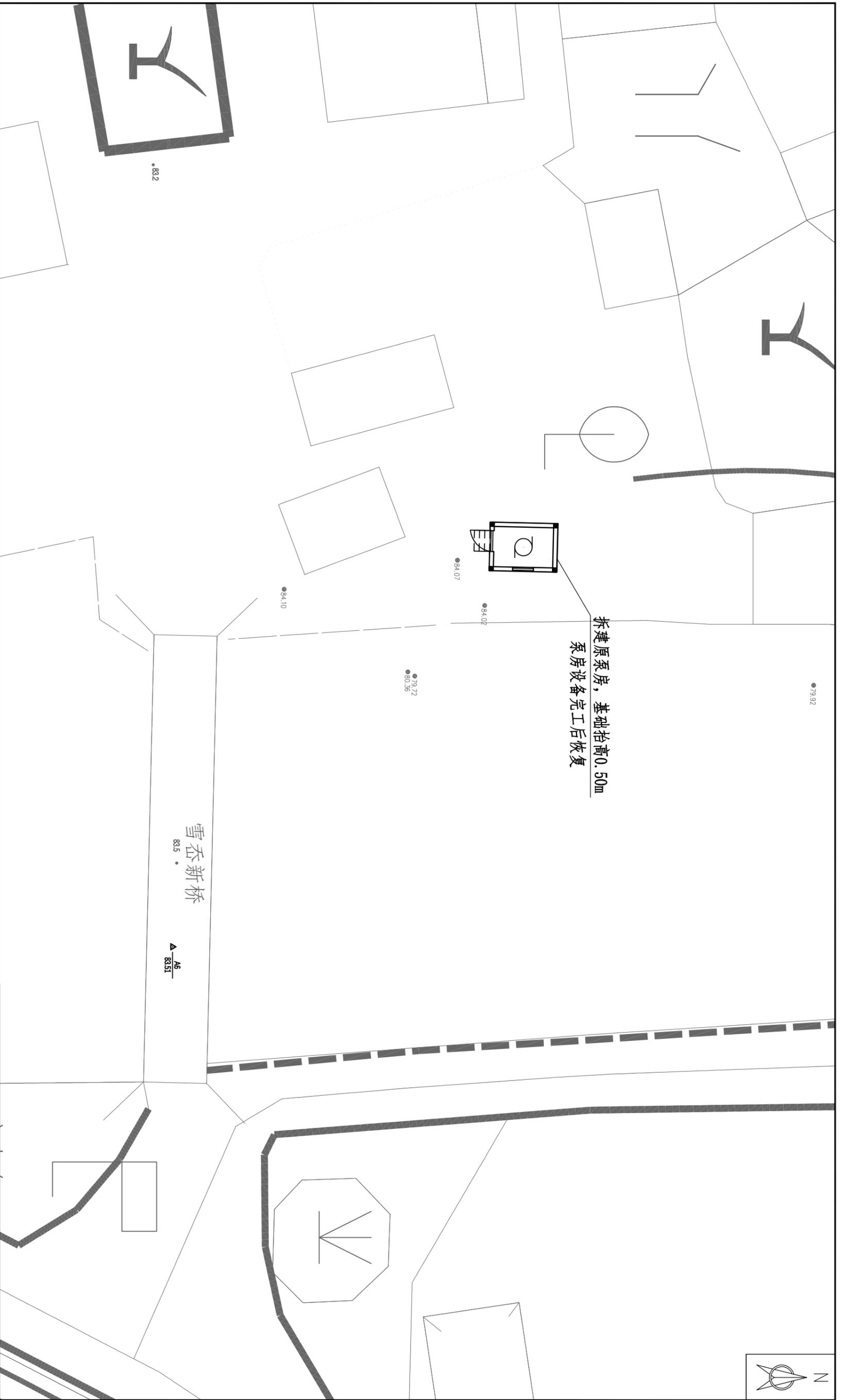
工程设计资质证书编号: A131030149

未盖出图章本图无效

核定		审核		校核		设计	
姓名	王杰	姓名	王杰	姓名	王杰	姓名	王杰
日期	2025年05月	日期	2025年05月	日期	2025年05月	日期	2025年05月

雪岙村1号泵站细部结构图

海曙-龙溪-潘火泵站-30



拆建原泵房，基础抬高0.50m  
泵房设备完工后恢复

雪忒新桥  
83.5

A6  
83.51

83.2

84.10

79.72

80.36

84.07

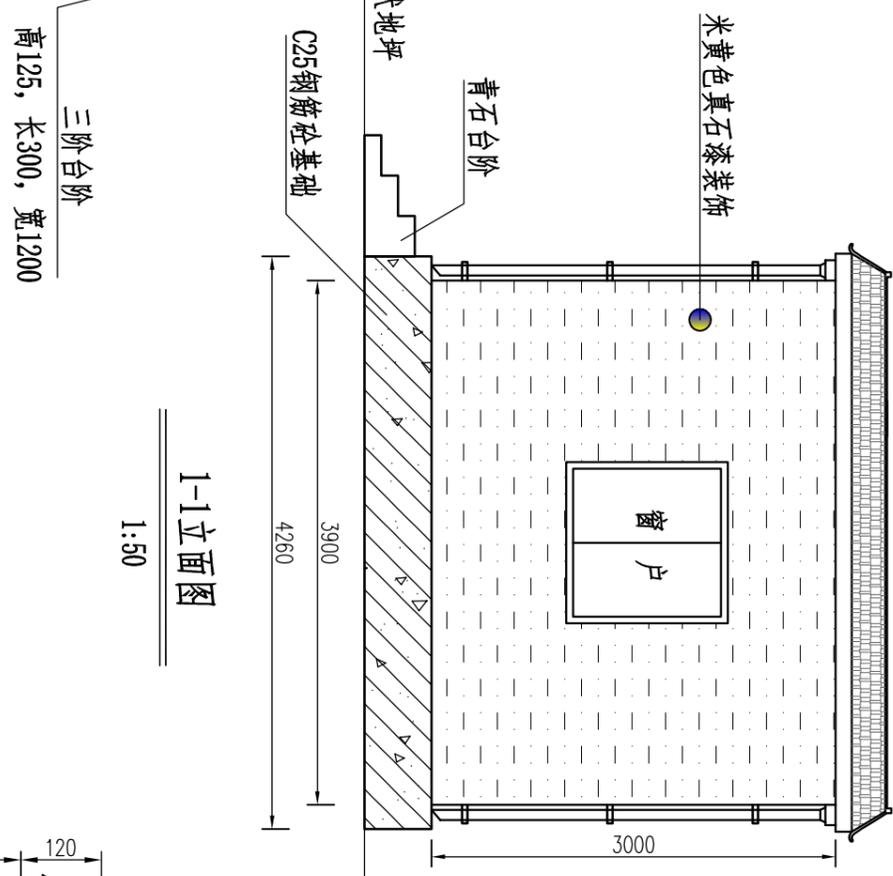
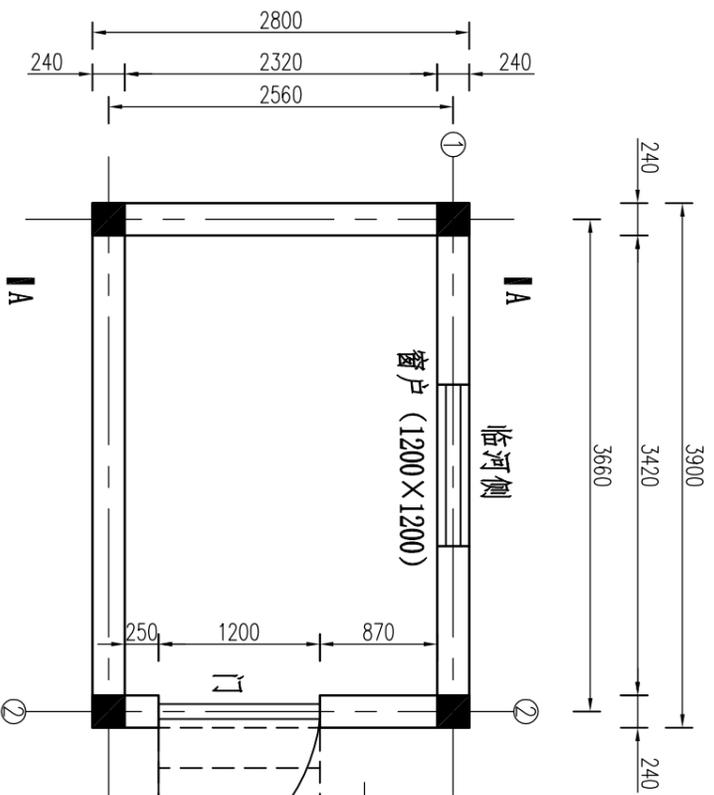
84.02

79.92

说明:

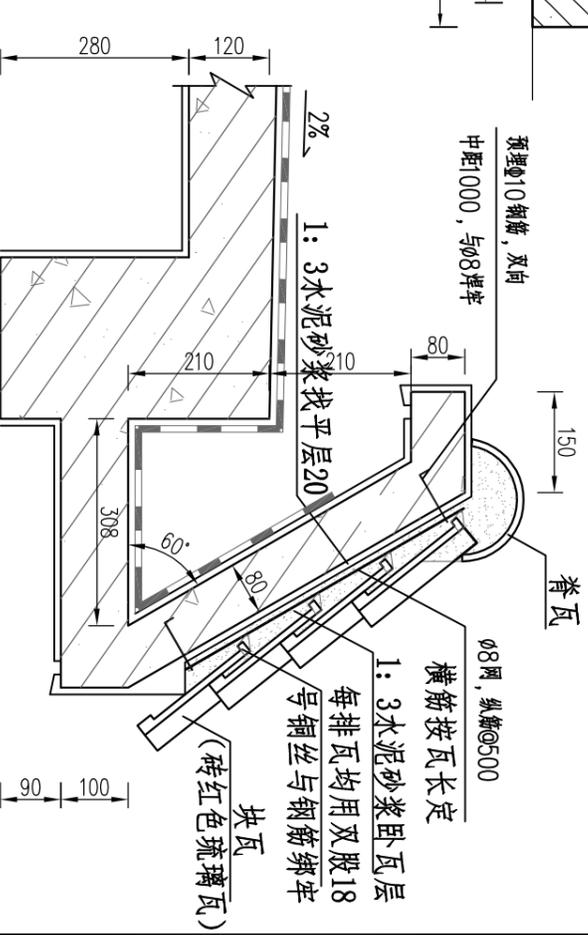
- 1、图中高程采用1985国家高程基准，坐标系采用国家2000坐标系，单位为m。
- 2、本图为雪忒村2号泵站，平面制图比例为1:200。

 上海明桂创水水环境工程有限公司 工程设计资质证书编号: A131030149		核定		日期	
		校核		日期	
审核 设计 制图		校核 设计 制图		日期 2025年05月	
工程名称 雪忒村2号泵站平面布置图		图号 海曙-龙潭-雪忒泵站-31		日期 2025年05月	



管理房平面布置图  
1:50

1-1立面图  
1:50



说明:

- 1、本图中高程单位以米计，其余尺寸单位为毫米；
- 2、墙体：实砌240厚MU10蒸压灰砂砖，砖墙与立柱连接处每50cm设2Φ8拉接筋，伸入墙体50cm；
- 3、室内地坪：3cm厚1:3水泥砂浆抹平；
- 4、装修：外墙：12mm厚1:3水泥砂浆底，墙面8mm厚1:2.5水泥砂浆抹平，素水泥砂浆一道内掺建筑胶。内墙：14厚DP20.0干混砂浆打底，6厚DP20.0干混砂浆抹面，满刮腻子两道，乳胶漆面二度。顶棚：批刮腻子两道，乳胶漆面二度。
- 5、屋面(由下至上)：12cm厚现浇钢筋混凝土屋面结构层，2cm厚1:3水泥砂浆找平层，防水层(4mm厚SBS防水卷材+隔离层)，5cm厚细石防水混凝土；

门窗表

名称	尺寸(宽×高)	数量	型式
房门	1200×2100	1	防盗门
窗户	1200×1200	1	铝合金防盗窗

2-2立面图  
1:50

上海明桂创水环境工程有限公司

MEGC

工程设计资质证书编号:A131030149

本套出图章本图无效

审核: 王杰

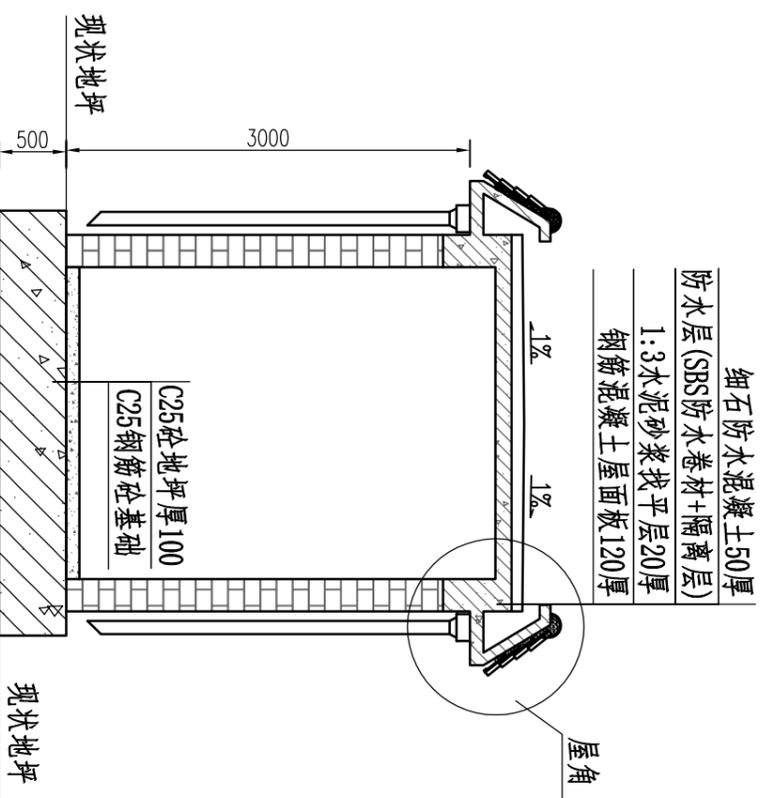
设计: 王杰

工程名称: 龙溪灌溉设施更新升级工程

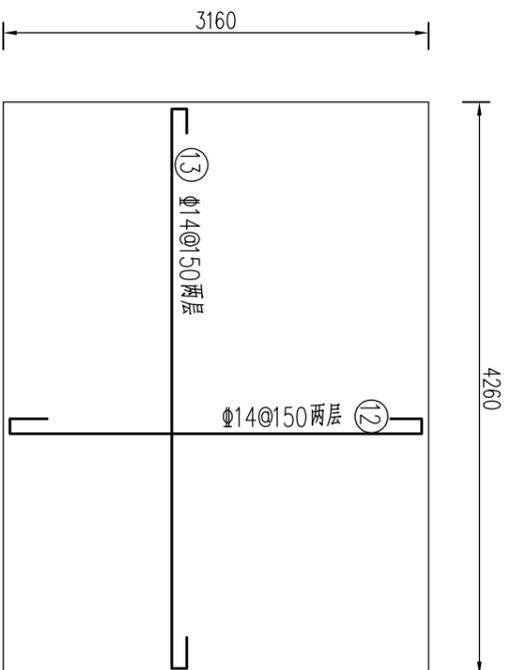
图名: 雪岙村2号泵站管理房结构图(1/2)

日期: 2025年05月

图号: 海曙-龙溪-灌溉站站-32

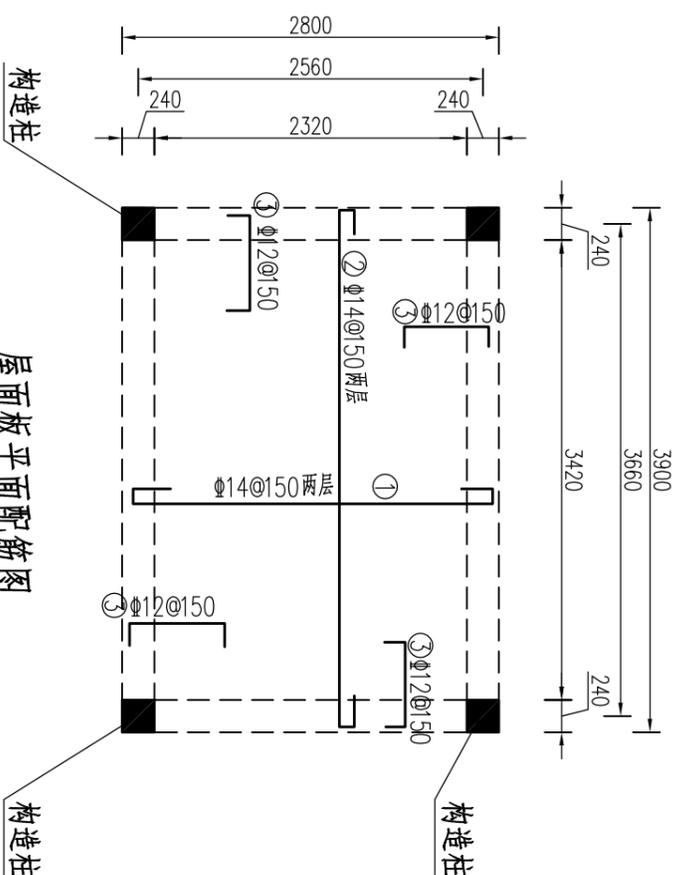


A-A剖面图  
1:50

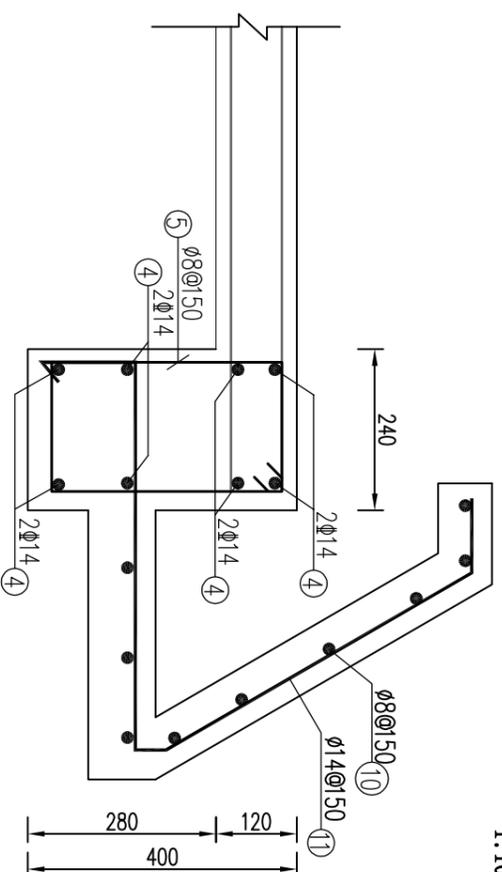


基础配筋图  
1:20

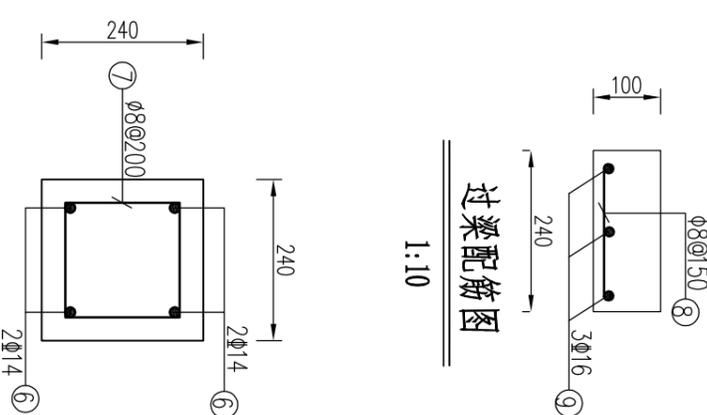
- 说明:
- 1、本图中高程单位以米计，其余尺寸单位为毫米；
  - 2、钢筋保护层厚度：梁板取30mm，基础取50mm。
  - 3、过梁两端搁支长度各30cm。



屋面板平面配筋图  
1:50



屋角大样配筋图  
1:10

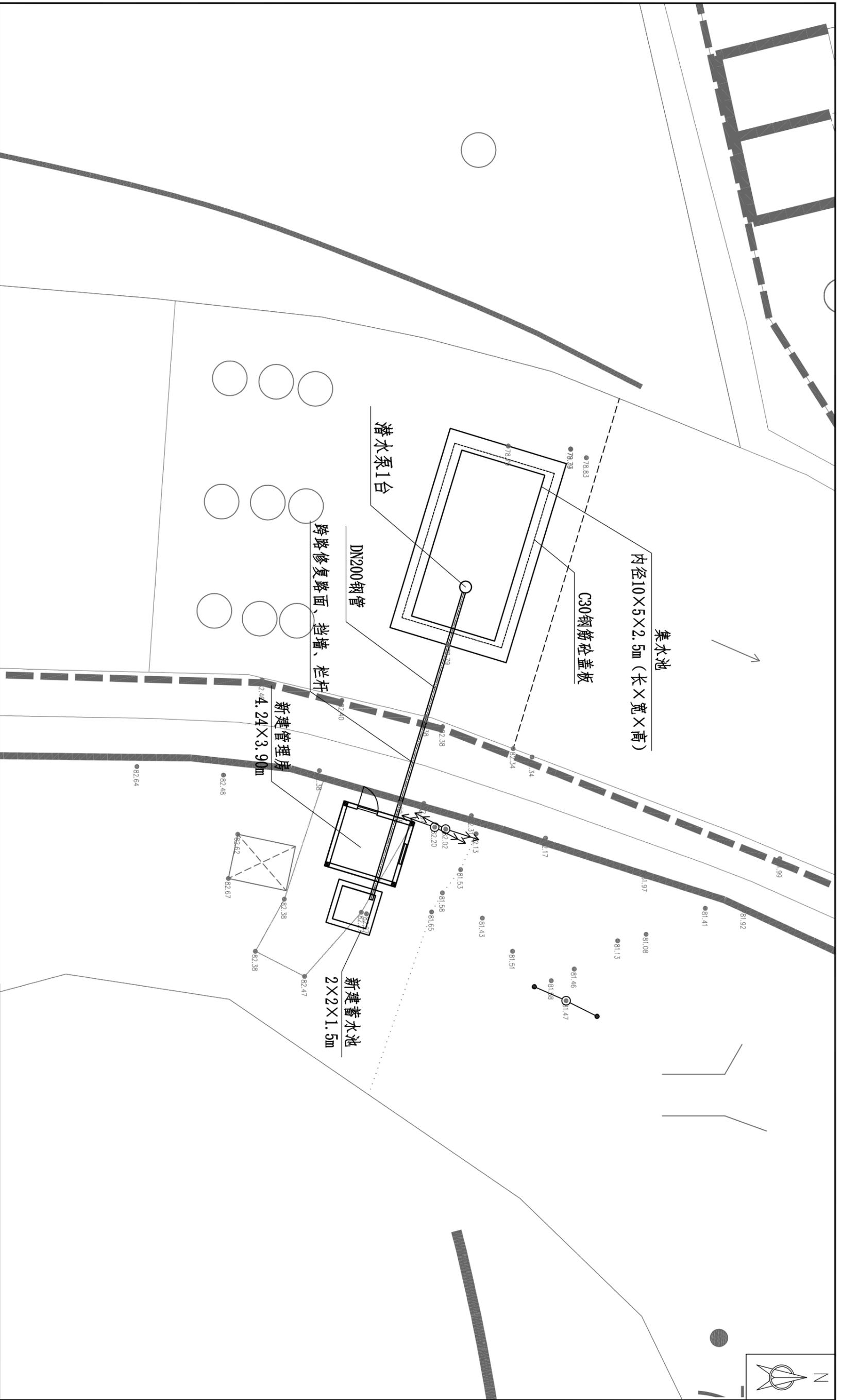


过梁配筋图  
1:10

构造柱配筋图  
1:10

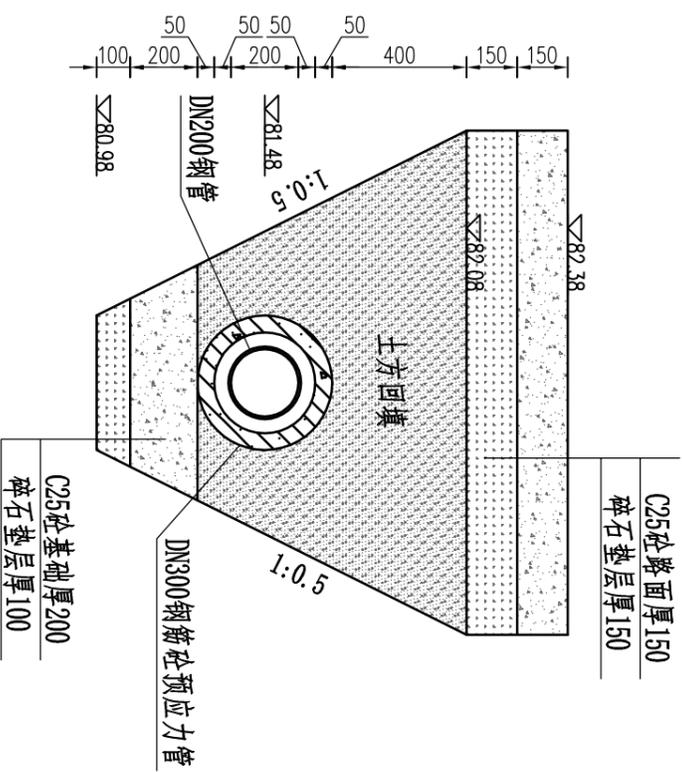
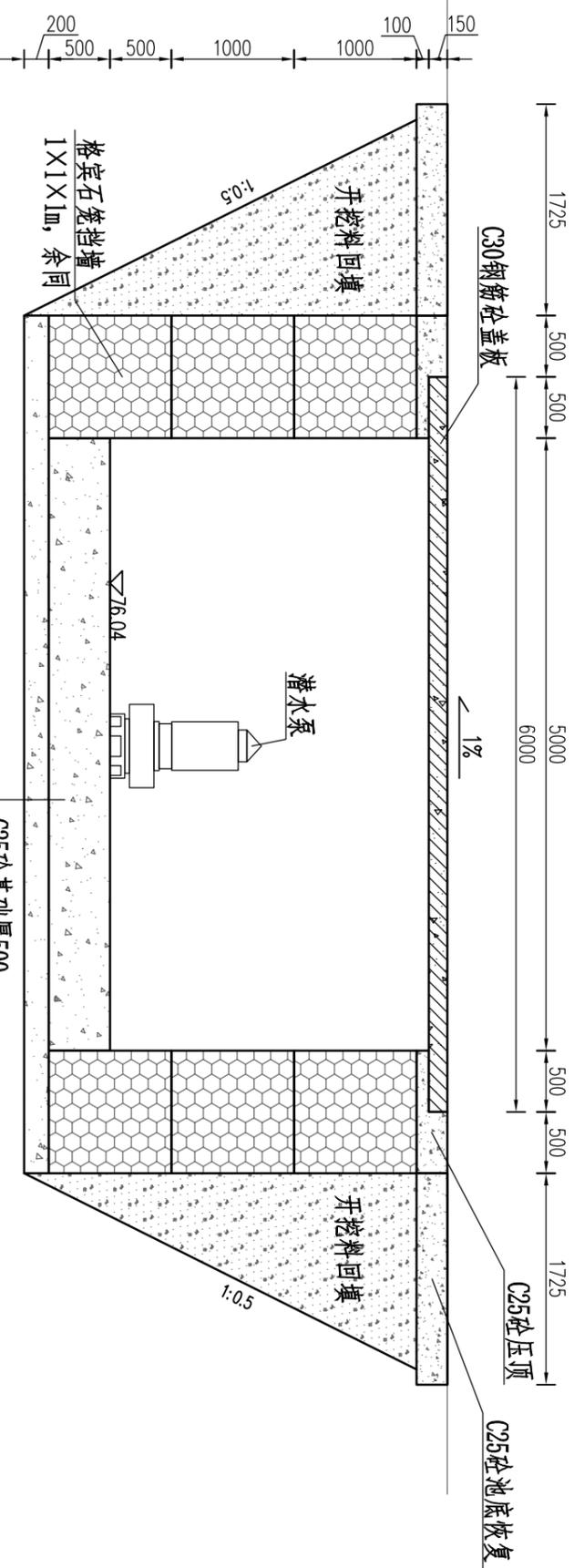
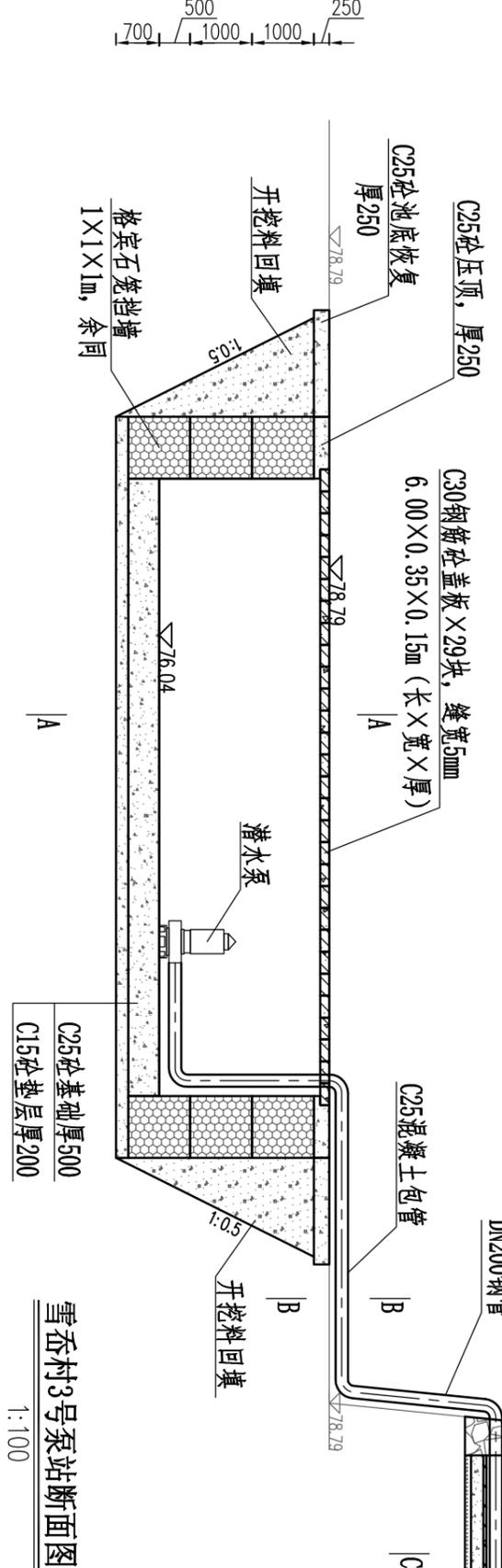
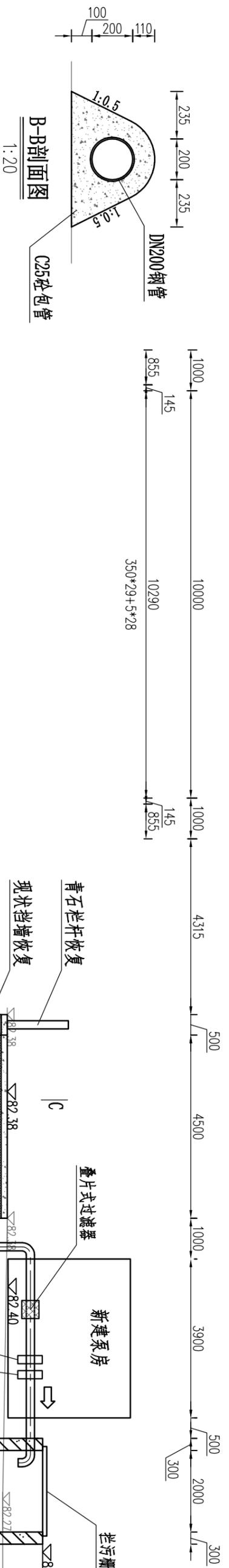
 <b>上海明桂创水环境工程有限公司</b>		工程设计资质证书编号: A131030149	
		本套出图章本图无效	
核定	审核	设计	施工
检查	校核	绘图	部分
设计	制图	名称	日期
王杰	王杰	雪香村2号泵站管理房结构图 (2/2)	2025年05月
海曙-龙溪-潘火路站-33		图号	海曙-龙溪-潘火路站-33





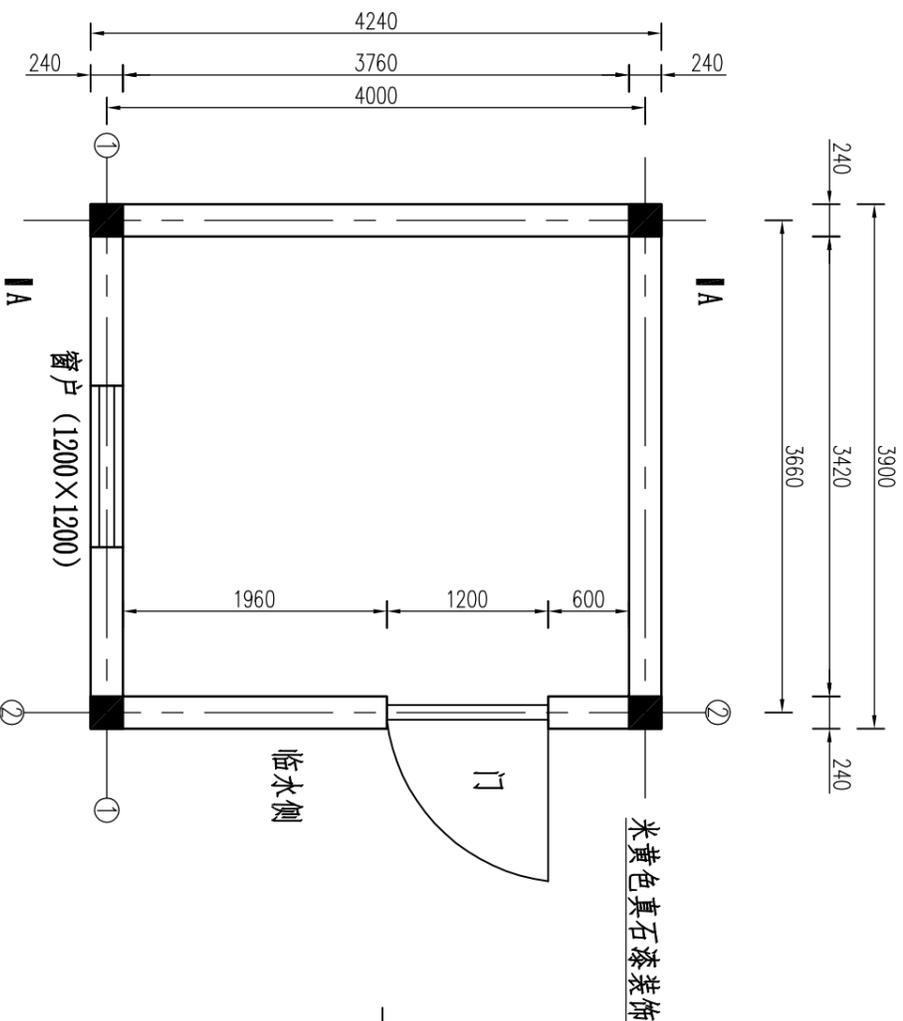
- 说明:
- 1、图中高程采用1985国家高程基准, 坐标系采用国家2000坐标系, 单位为m。
  - 2、本图为雪杏村3号泵站, 平面制图比例为1: 200。

 上海明桂创水水环境工程有限公司 资质证书编号: A131030149		工程名称: 雪杏村3号泵站平面布置图 设计: 王杰 审核: 王杰 校核: 王杰 制图: 王杰	
		日期: 2025年05月 图号: 海曙-龙溪-灌溉站-35	图名: 雪杏村3号泵站平面布置图 日期: 2025年05月 图号: 海曙-龙溪-灌溉站-35



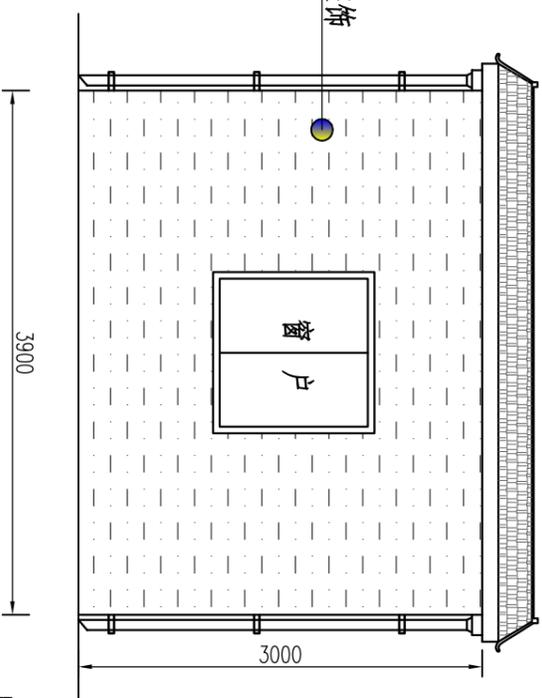
说明:  
1、图中高程以m计, 其余标注以mm计。

 <b>上海明桂创水环境工程有限公司</b> 工程设计资质证书编号: A131030149		未盖出图章本图无效 施工图 设计 龙溪灌溉设施更新升级 工程	
核定	审核	设计	日期
王杰	王杰	王杰	2025年05月
校核	设计	图名	图号
王杰	王杰	雪岱村3号泵站断面图	海曙-龙溪-灌溉设施-36



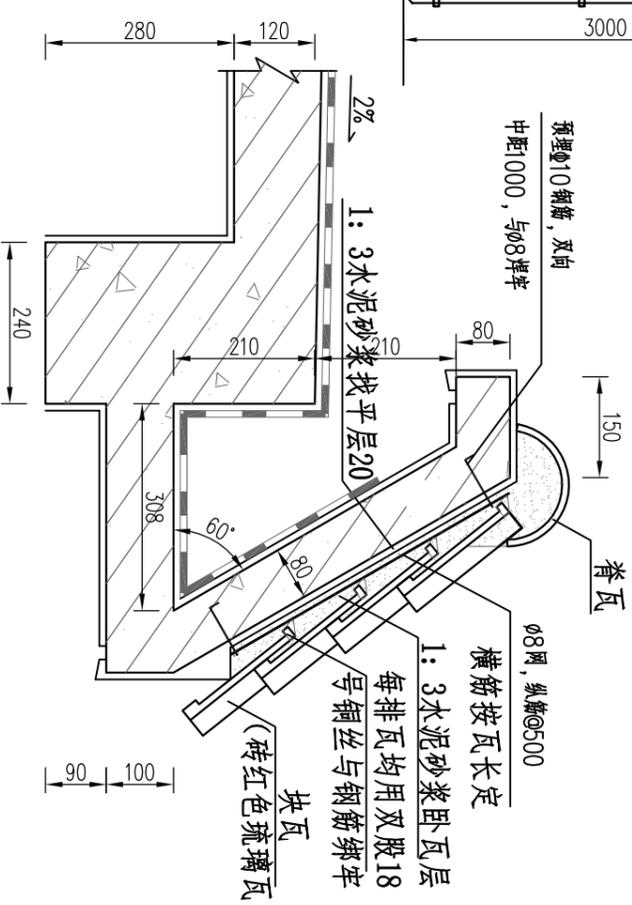
管理房平面布置图

1:50



1-1立面图

1:50

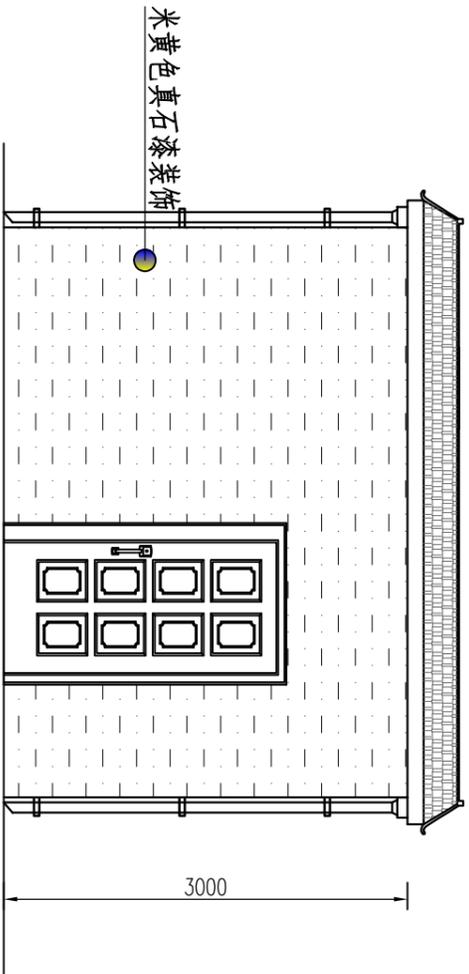


屋角大样图

1:10

说明:

- 1、本图中高程单位以米计, 其余尺寸单位为毫米;
- 2、墙体: 实砌240厚MU10蒸压灰砂砖, 砖墙与立柱连接处每50cm设2Φ8拉接筋, 伸入墙体50cm;
- 3、室内地坪: 3cm厚1:3水泥砂浆抹平;
- 4、装修: 外墙: 12mm厚1:3水泥砂浆底, 墙面8mm厚1:2.5水泥砂浆抹平, 素水泥砂浆一道内掺建筑胶。内墙: 14厚DP20.0干混砂浆打底, 6厚DP20.0干混砂浆抹面, 满刮腻子两道, 乳胶漆面二度。顶棚: 批刮腻子两道, 乳胶漆面二度。
- 5、屋面(由下至上): 12cm厚现浇钢筋混凝土屋面结构层, 2cm厚1:3水泥砂浆找平层, 防水层(4mm厚SBS防水卷材+隔离层), 5cm厚细石防水混凝土;



2-2立面图

1:50

门窗表

名称	尺寸(宽×高)	数量	型式
房门	1200×2100	1	防盗门
窗户	1200×1200	1	铝合金防盗窗

**MGGC** 上海明桂创水水环境工程有限公司

工程设计资质证书编号: A131030149

核定	审核	设计	校核	制图
王杰	王杰	王杰	王杰	王杰

工程名称: 龙溪灌溉设施更新升级工程

图名: 雪香村3号泵站管理房结构图 (1/2)

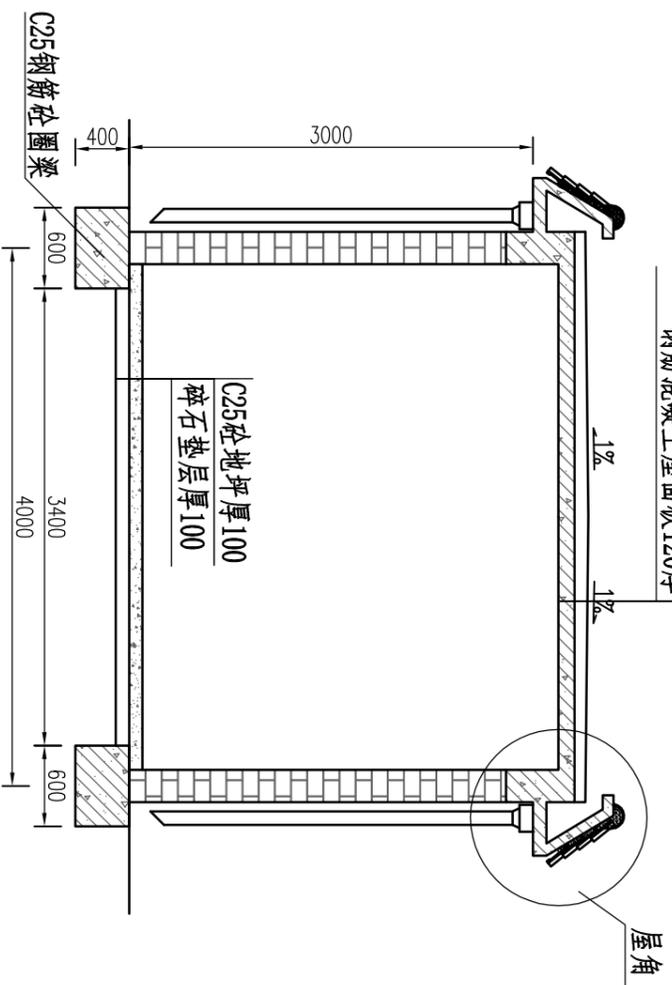
日期: 2025年05月

图号: 海曙-龙溪-灌溉站路-37

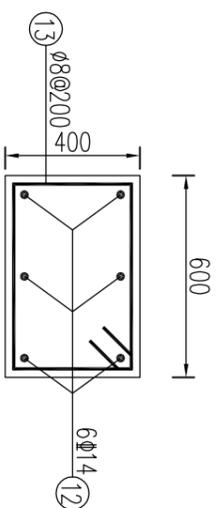
本套出图章本图无效

施工图 设计 部分

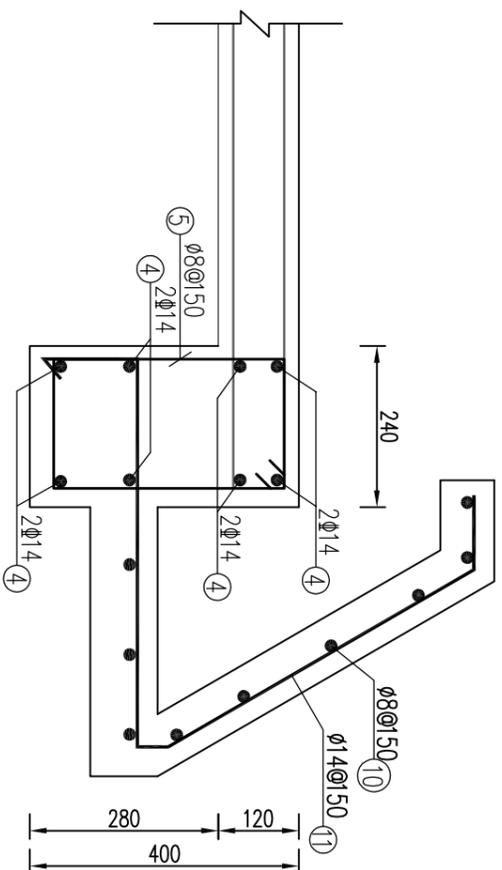
细石防水混凝土50厚  
 防水层(SBS防水卷材+隔离层)  
 1:3水泥砂浆找平层20厚  
 钢筋混凝土屋面板120厚



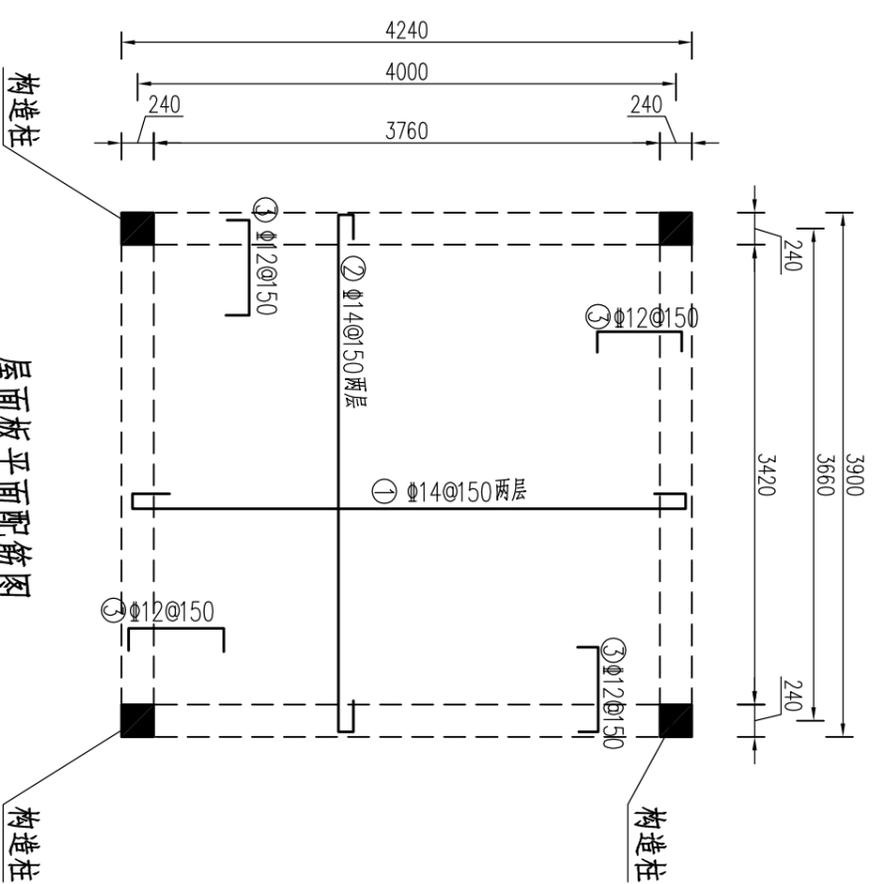
A-A剖面图  
1:50



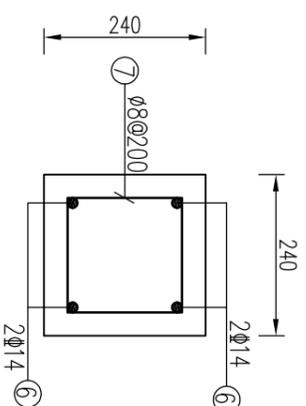
圈梁配筋图  
1:20



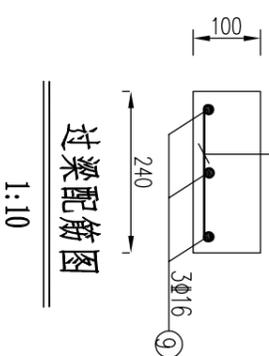
屋角大样配筋图  
1:10



屋面板平面配筋图  
1:50



构造柱配筋图  
1:10



过梁配筋图  
1:10

- 说明:
- 1、本图中高程单位以米计, 其余尺寸单位为毫米;
  - 2、钢筋保护层厚度: 梁板取30mm。
  - 3、过梁两端搁支长度各30cm。

 上海明桂创水环境工程有限公司 工程设计资质证书编号: A131030149		审核:  校核:  设计:  制图: 	
		工程名称: 雪香村3号泵站管理房结构图 (2/2)	
日期: 2025年05月	图号: 海曙-龙溪-灌溉站路-38	工程名称: 龙溪灌溉设施更新升级工程	专业: 水工

管理房钢筋表

部位	编号	规格 (mm)	型号	型号	长度 (mm)	根数 (根)	总长 (m)	单重 (kg)	总量 (kg)	合计 (kg)
屋面板	①	Φ14	HRB400	75 $\overline{\text{e}}$ 4180 $\overline{\text{e}}$ 75	4330	26×2	225.16	1.210	272.44	865.79
	②	Φ14	HRB400	75 $\overline{\text{e}}$ 3840 $\overline{\text{e}}$ 75	3990	28×2	223.44	1.210	270.36	
	③	Φ12	HRB400	75 $\overline{\text{e}}$ 1000 $\overline{\text{e}}$ 75	1150	26×2+28×2	124.20	0.888	110.29	
屋面梁	④	Φ14	HRB400	75 $\overline{\text{e}}$ 4180/3840 $\overline{\text{e}}$ 75	4330/3990	8×2/8×2	133.12	1.210	161.08	95.58
	⑤	Φ8	HPB300	$\square$ 190	1210	108	130.68	0.395	51.62	
构造柱	⑥	Φ14	HRB400	$\overline{\text{e}}$ 3600 $\overline{\text{e}}$	3600	4×4	57.60	1.210	69.70	19.02
	⑦	Φ8	HPB300	$\square$ 190	910	18×4	65.52	0.395	25.88	
	⑧	Φ8	HPB300	$\overline{\text{e}}$ 190 $\overline{\text{e}}$	290	11+11	6.38	0.395	2.52	
过梁	⑨	Φ16	HRB400	$\overline{\text{e}}$ 1740 $\overline{\text{e}}$	1740	3+3	10.44	1.580	16.50	251.89
	⑩	Φ8	HPB300	$\overline{\text{e}}$ 4650/4310 $\overline{\text{e}}$	4650/4310	9×2/9×2	161.28	0.395	63.71	
屋角	⑪	Φ14	HRB400	/	1440	108	155.52	1.210	188.18	188.66
	⑫	Φ14	HRB400	$\overline{\text{e}}$ 4530/4190 $\overline{\text{e}}$	4530/4190	6×2/6×2	104.64	1.210	126.61	
地基圈梁	⑬	Φ8	HPB300	$\square$ 530	1870	22×2+20×2	157.08	0.395	62.05	合计: 1491.99kg (考虑5%损耗)



上海明桂创水水环境工程有限公司

工程资质证书编号: A131030149

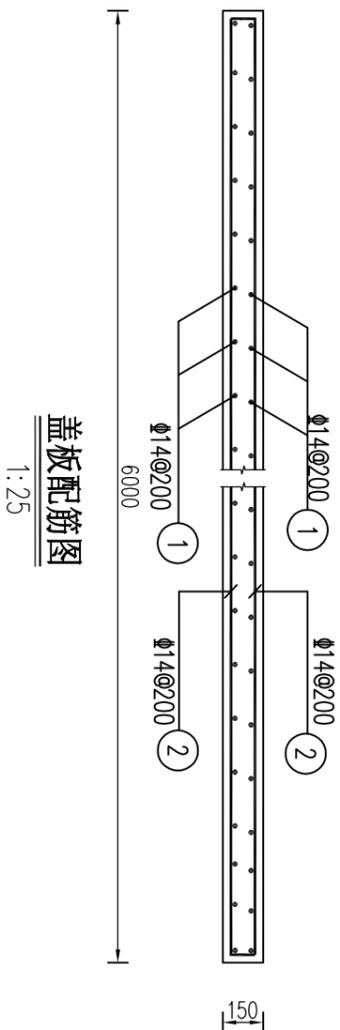
未盖出图章本图无效

核定		设计		日期	
校核		校核		日期	
设计		设计		日期	
制图		制图		日期	

图名: 雪岙村3号泵站管理房配筋表

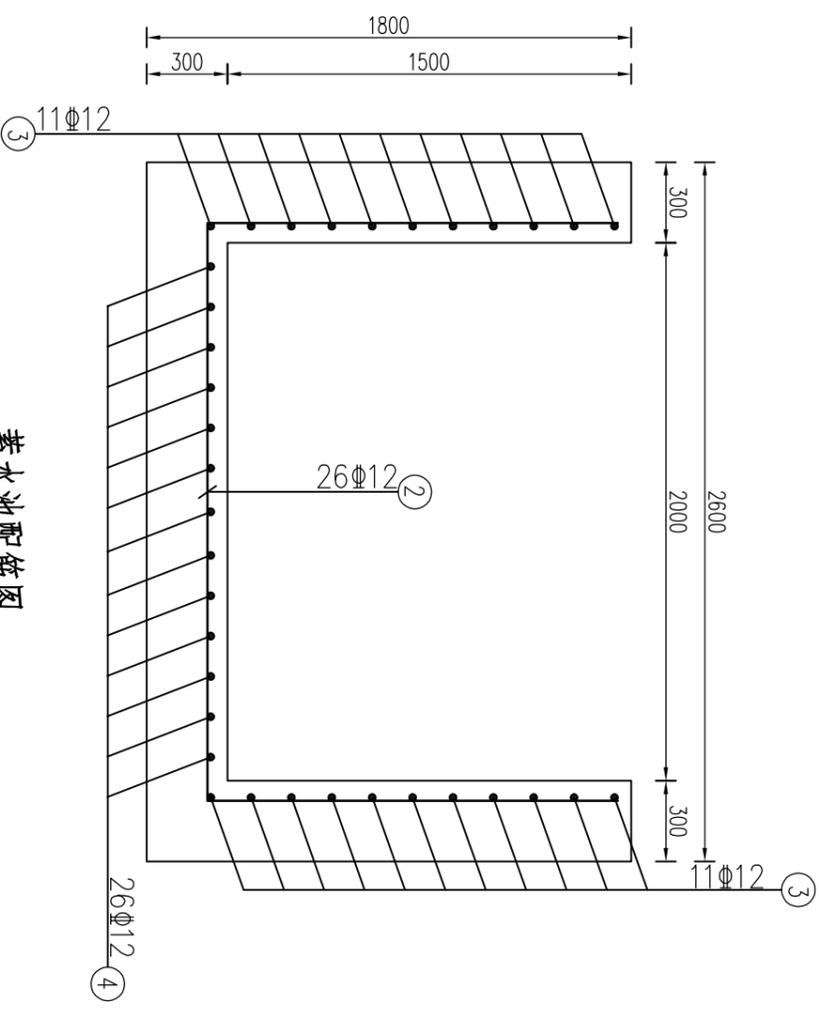
日期: 2025年05月

图号: 海曙-龙溪-灌溉站路-39



盖板 (单个) 配筋表

编号	型式(mm)	直径(mm)	间距(mm)	根数	总长度(m)	单重(kg)	总重量(kg)	
①	← 250 →	Φ14	200	30×2	15	1.210	18.15	
②	5900 └──┬──┘ 5900	Φ14	125	3	35.7	1.210	43.20	
合计							计5%的损耗, 钢筋用量为64.42kg。	



蓄水池配筋表

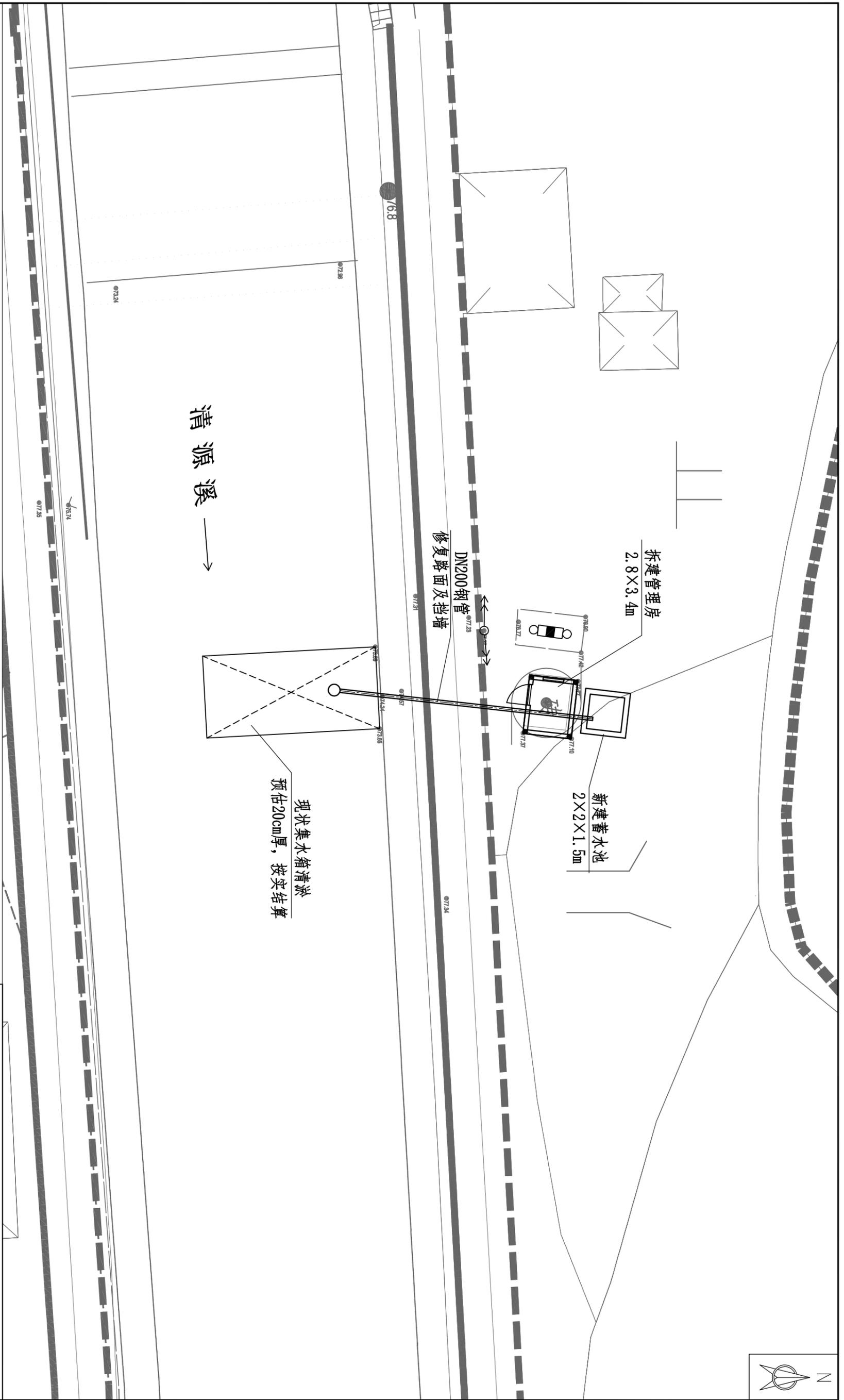
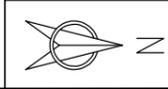
编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	单重(kg)	总重(kg)
③	Φ12	└──┬──┘	8500	11	93.5	0.888	83.028
④	Φ12	└──┬──┘	5100	26	132.6	0.888	117.749
总重: 210.82kg (考虑5%的损耗)							

型号	出口直径		流量	扬程	转速	效率	电压	电机功率	通过粒径	重量
	mm	mm								
150QW200-14-15	150	200	200	14	1460	73	380	15	40	300

水泵型号

- 说明:
- 1、本图中高程单位以米计, 其余尺寸单位为毫米;
  - 2、钢筋保护层厚度: 蓄水池、水下盖板取50mm。

 上海明桂创水环境工程有限公司		工程设计资质证书编号: A131030149		未盖出图章本图无效	
		核定	审核	设计	施工
校核	检查	设计	工程	设计	部分
设计	审核	设计	工程	设计	部分
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站站-40	名称	雪岙村1号泵站细部结构图



- 说明:
- 1、图中高程采用1985国家高程基准, 坐标系采用国家2000坐标系, 单位为m。
  - 2、本图为山下村1号泵站, 平面制图比例为1: 200。

**上海明桂创水水环境工程有限公司**

工程设计资质证书编号: A131030149

核定	[Signature]			
校核	[Signature]			
设计	[Signature]			
制图	[Signature]			
审核	[Signature]			
设计	[Signature]			
校核	[Signature]			
设计	[Signature]			
制图	[Signature]			

工程名称: 山下村1号泵站平面布置图

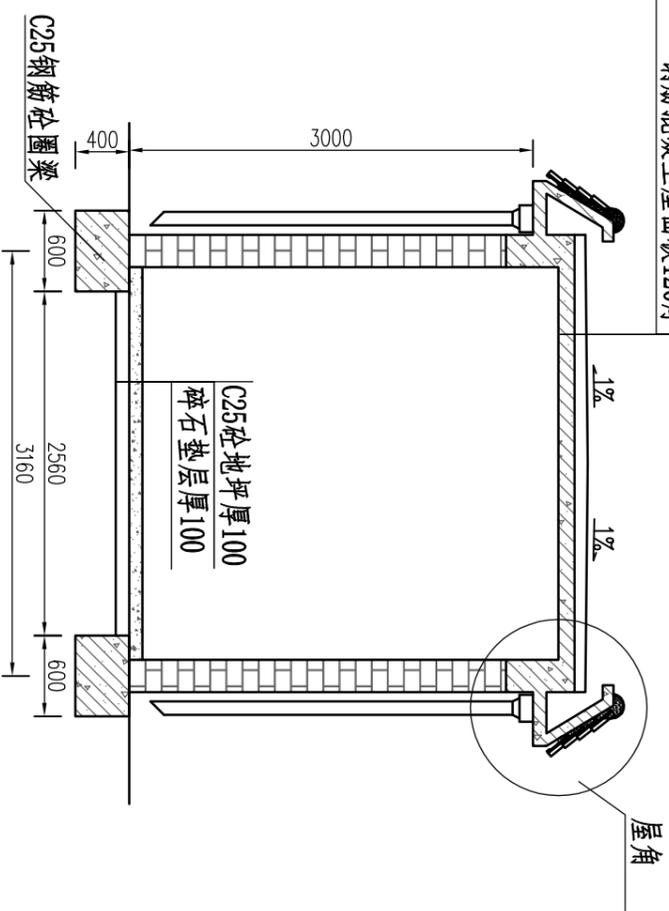
日期: 2025年05月

图号: 海博-龙溪-清源泵站-41



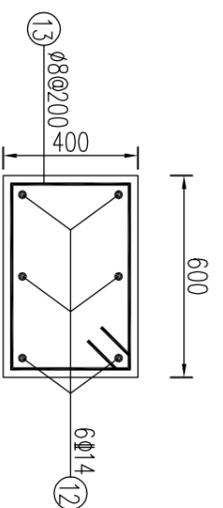


细石防水混凝土50厚  
 防水层(SBS防水材料+隔离层)  
 1:3水泥砂浆找平层20厚  
 钢筋混凝土屋面板120厚



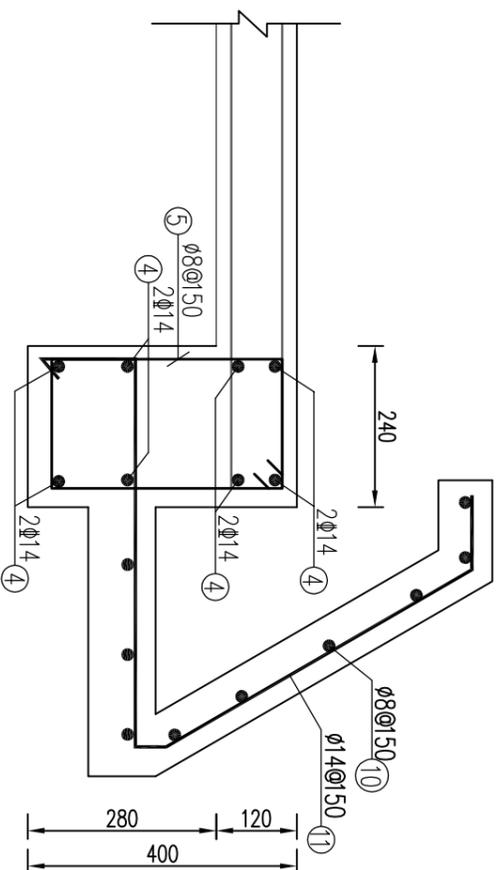
A-A剖面图

1:50



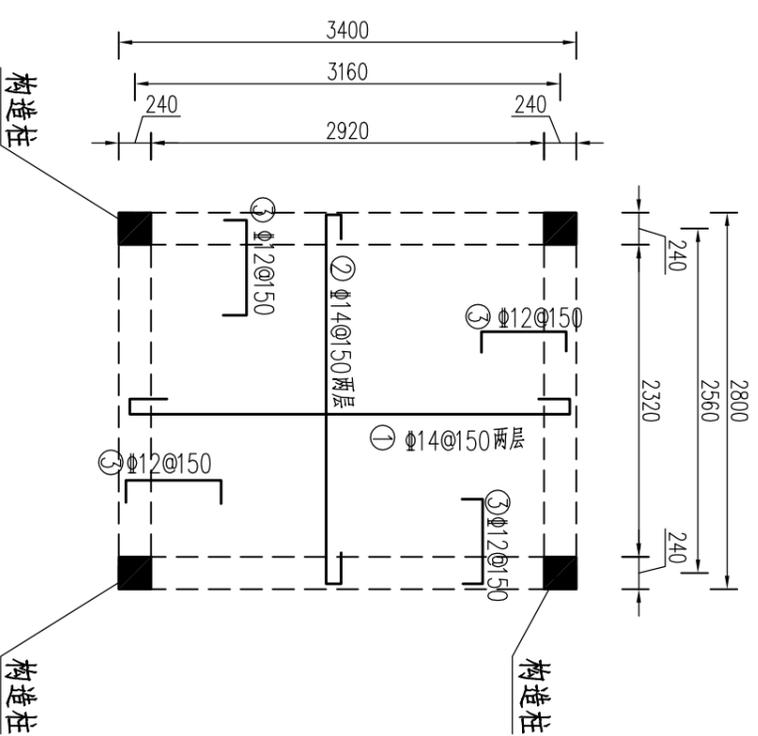
圈梁配筋图

1:20



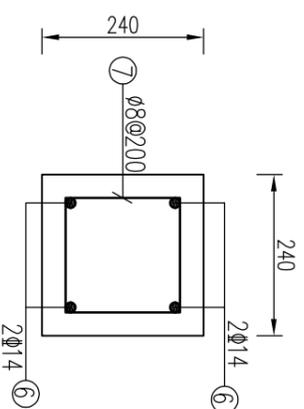
屋角大样配筋图

1:10



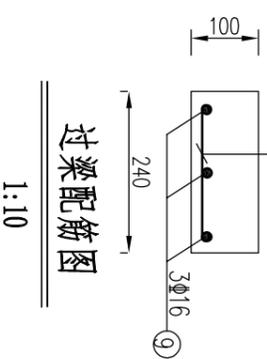
屋面板平面配筋图

1:50



构造柱配筋图

1:10



过梁配筋图

1:10

说明:

- 1、本图中高程单位以米计，其余尺寸单位为毫米；
- 2、钢筋保护层厚度：梁板取30mm。
- 3、过梁两端搁支长度各30cm。

上海明桂创水环境工程有限公司



工程设计资质证书编号:A131030149

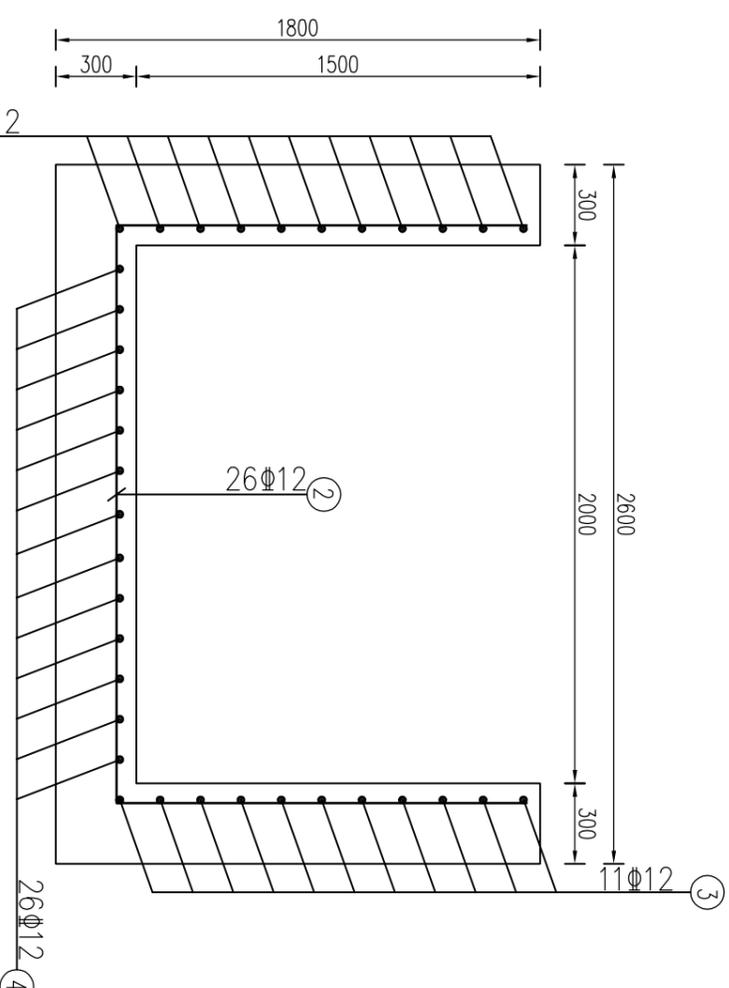
本套出图章本图无效

核定	审核	设计	校核	制图
王杰	王杰	王杰	王杰	王杰
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站-44	
名称	山下村1号泵站管理房结构图(2/2)			
工程	龙溪灌溉设施更新升级工程	施工	设计	部分

管理房钢筋表

部位	编号	规格 (mm)	型号	型 号	长度 (mm)	根 数 (根)	总 长 (m)	单 重 (kg)	总 量 (kg)	合 计 (kg)
屋面梁	①	Φ14	HRB400	3340 75	3490	18×2	125.64	1.210	152.02	549.34
	②	Φ14	HRB400	2740 75	2890	22×2	127.16	1.210	153.86	
	③	Φ12	HRB400	1000 12	1150	18×2+22×2	92.00	0.888	81.70	
	④	Φ14	HRB400	3340/2740 75	3490/2890	8×2/8×2	102.08	1.210	123.52	
构造柱	⑤	Φ8	HPB300	190	1210	80	96.80	0.395	38.24	95.58
	⑥	Φ14	HRB400	3600	3600	4×4	57.60	1.210	69.70	
	⑦	Φ8	HPB300	190	910	18×4	65.52	0.395	25.88	
过梁	⑧	Φ8	HPB300	190	290	11+11	6.38	0.395	2.52	19.02
	⑨	Φ16	HRB400	1740	1740	3+3	10.44	1.580	16.50	
	⑩	Φ8	HPB300	3810/3210	3810/3210	9×2/9×2	126.36	0.395	49.91	
屋角	⑪	Φ14	HRB400	/	1440	80	115.20	1.210	139.39	189.30
	⑫	Φ14	HRB400	3690/3090	3690/3090	6×2/6×2	81.36	1.210	98.45	
地基圈梁	⑬	Φ8	HPB300	530	1870	14×2+17×2	115.94	0.395	45.80	144.24
合计: 1047.36kg (考虑5%损耗)										

- 说明:
- 1、本图中高程单位以米计, 其余尺寸单位为毫米;
  - 2、钢筋保护层厚度: 蓄水池取50mm。



蓄水池配筋图  
1:25

蓄水池配筋表

编号	直径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单重 (kg)	总重 (kg)
③	Φ12	□	8500	11	93.5	0.888	83.028
④	Φ12	┌ └	5100	26	132.6	0.888	117.749
总重: 210.82kg (考虑5%的损耗)							

上海明桂创水环境工程有限公司



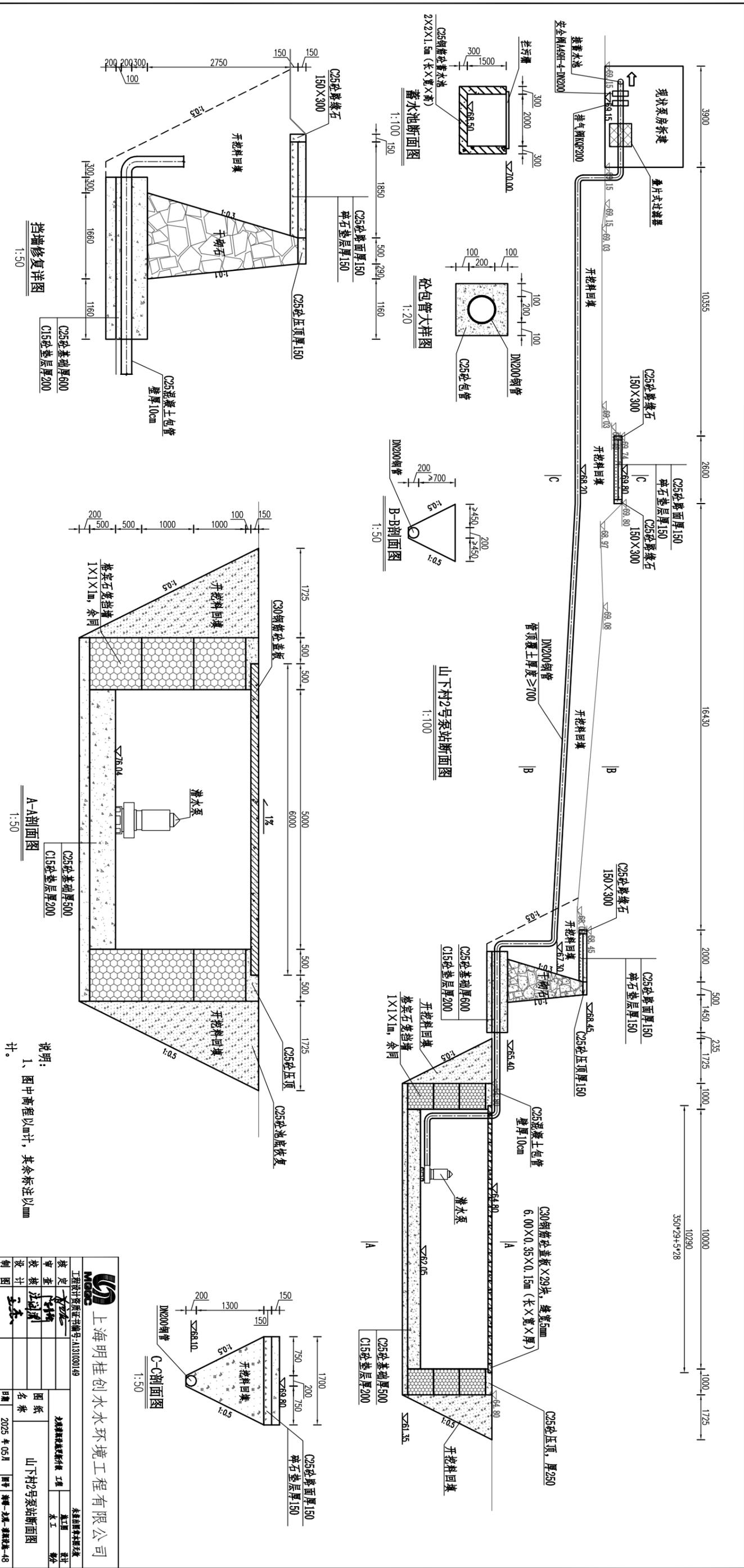
工程设计资质证书编号: A131030149

本套出图章本图无效

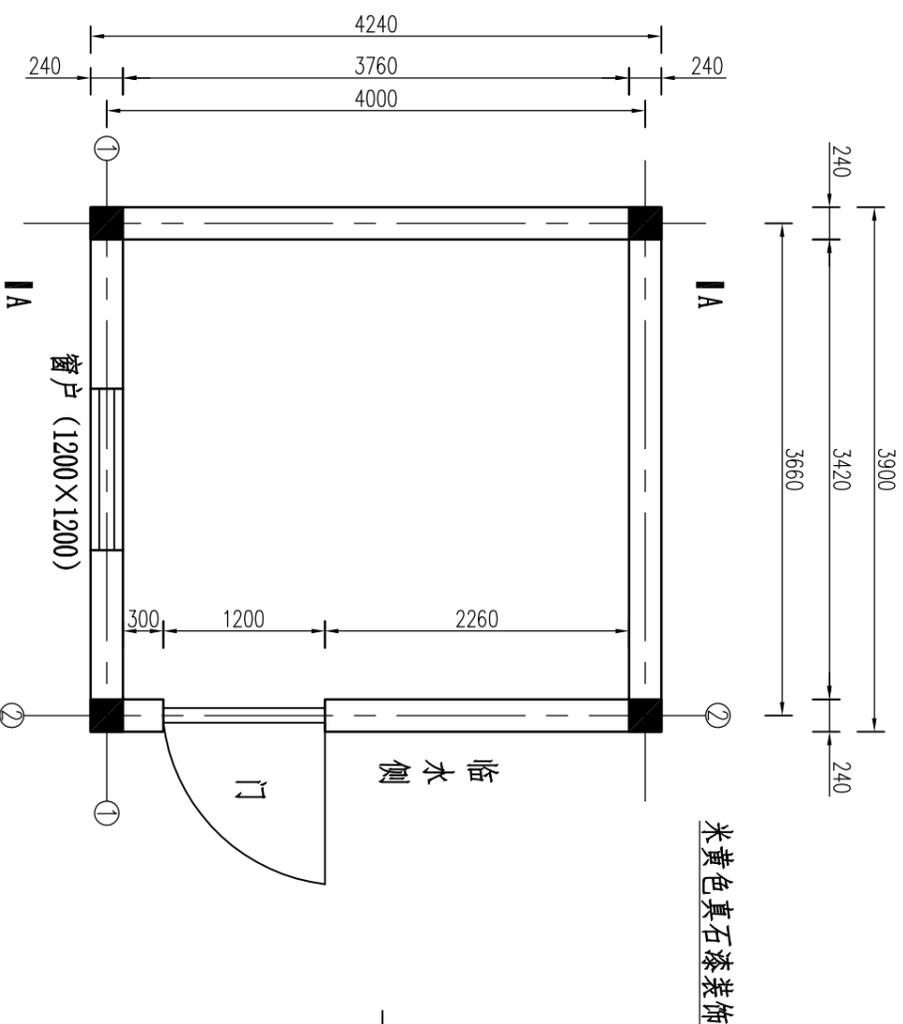
核定		审核		设计	
姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
沈润波		王杰			
图 纸 名 称			山下村1号泵站配筋图表		
日期			2025 年 05 月		
图号			海曙-龙溪-灌溉站站-45		





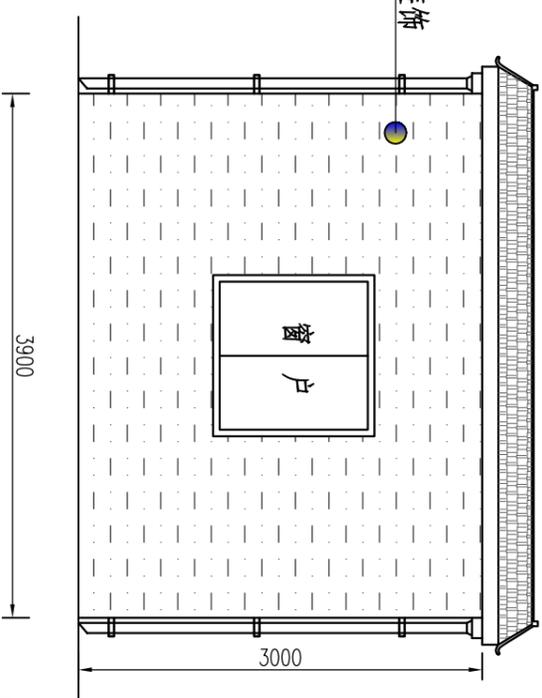


		<b>上海明桂创水环境工程有限公司</b>	
工程设计资质证书编号: A131030149		本套图纸由本所编制	
核定	设计	审核	校核
校核	设计	审核	校核
工程名称: 山下村2号泵站断面图		日期: 2025年05月	
图号:		图例: 第一版	



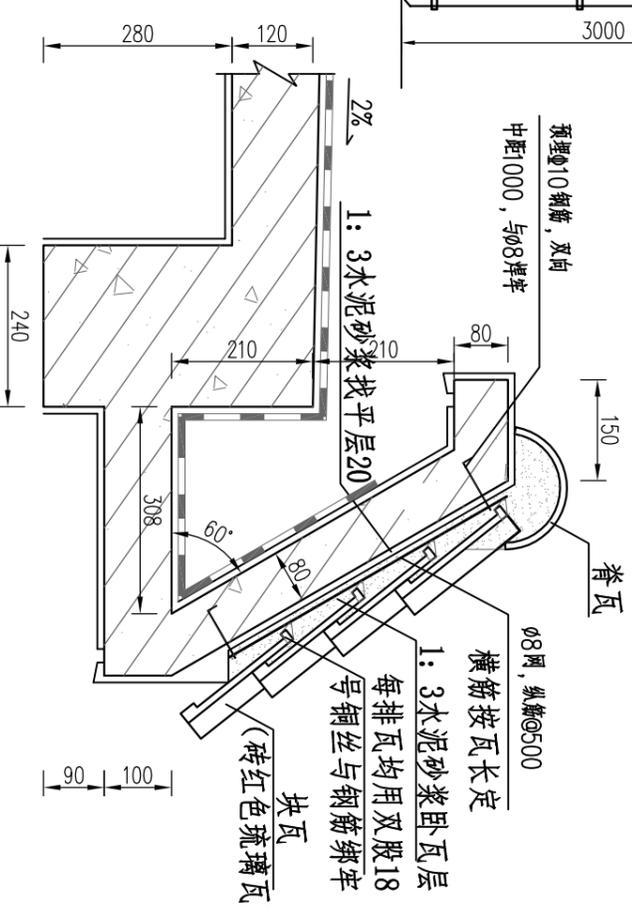
管理房平面布置图

1:50



1-1立面图

1:50

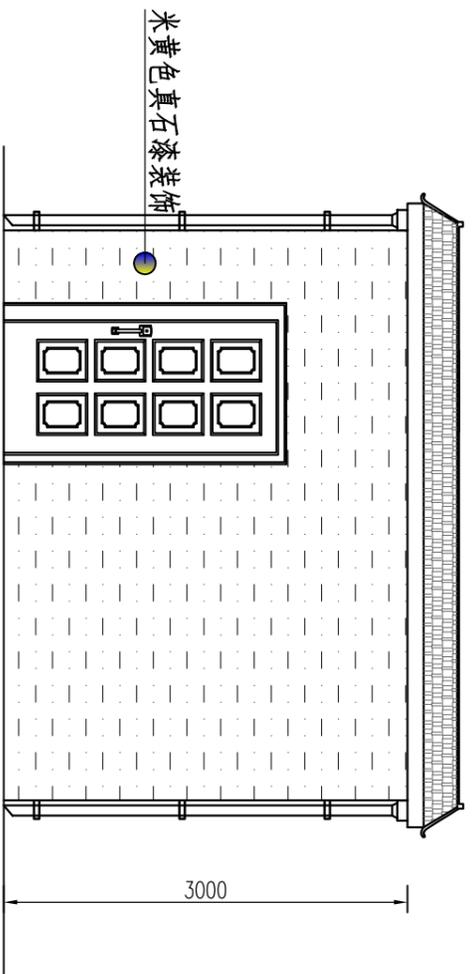


屋角大样图

1:10

说明:

- 1、本图中高程单位以米计, 其余尺寸单位为毫米;
- 2、墙体: 实砌240厚MU10蒸压灰砂砖, 砖墙与立柱连接处每50cm设2Φ8拉接筋, 伸入墙体50cm;
- 3、室内地坪: 3cm厚1:3水泥砂浆抹平;
- 4、装修: 外墙: 12mm厚1:3水泥砂浆底, 墙面8mm厚1:2.5水泥砂浆抹平, 素水泥砂浆一道内掺建筑胶。内墙: 14厚DP20.0干混砂浆打底, 6厚DP20.0干混砂浆抹面, 满刮腻子两道, 乳胶漆面二度。顶棚: 批刮腻子两道, 乳胶漆面二度。
- 5、屋面(由下至上): 12cm厚现浇钢筋混凝土屋面结构层, 2cm厚1:3水泥砂浆找平层, 防水层(4mm厚SBS防水卷材+隔离层), 5cm厚细石防水混凝土;



2-2立面图

1:50

门窗表

名称	尺寸(宽×高)	数量	型式
房门	1200×2100	1	防盗门
窗户	1200×1200	1	铝合金防盗窗

上海明桂创水水环境工程有限公司

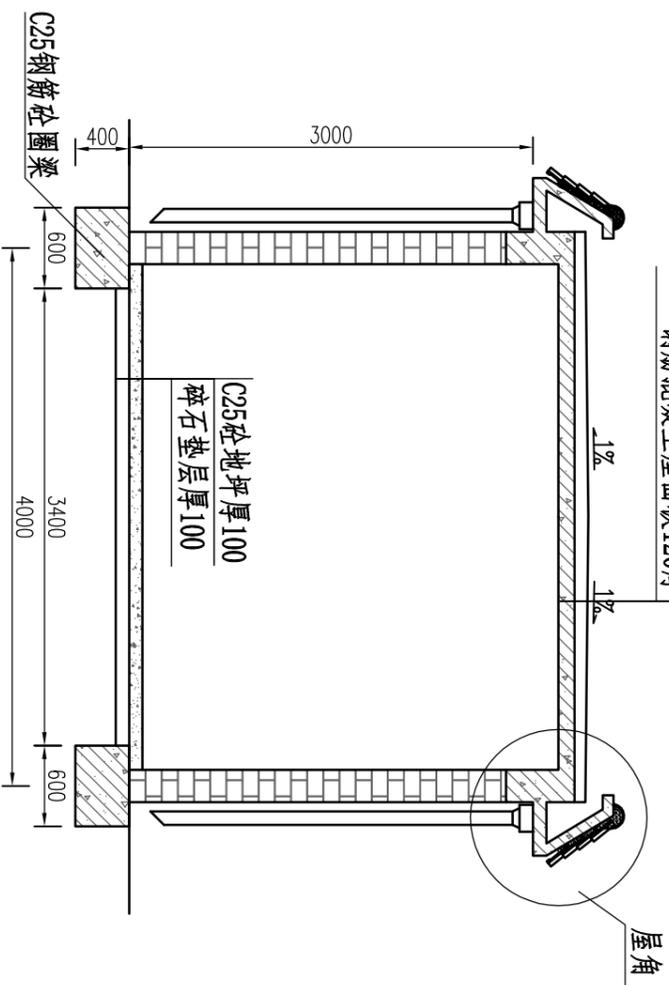


工程设计资质证书编号:A131030149

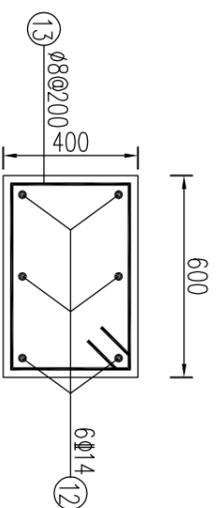
本套出图章本图无效

审核		设计	
审核人	设计人	审核人	设计人
审核日期	设计日期	审核日期	设计日期
图名		图名	
山下村2号泵站管理房结构图(1/2)		山下村2号泵站管理房结构图(1/2)	
日期	2025年05月	图号	海环-龙溪-灌溉站路-49

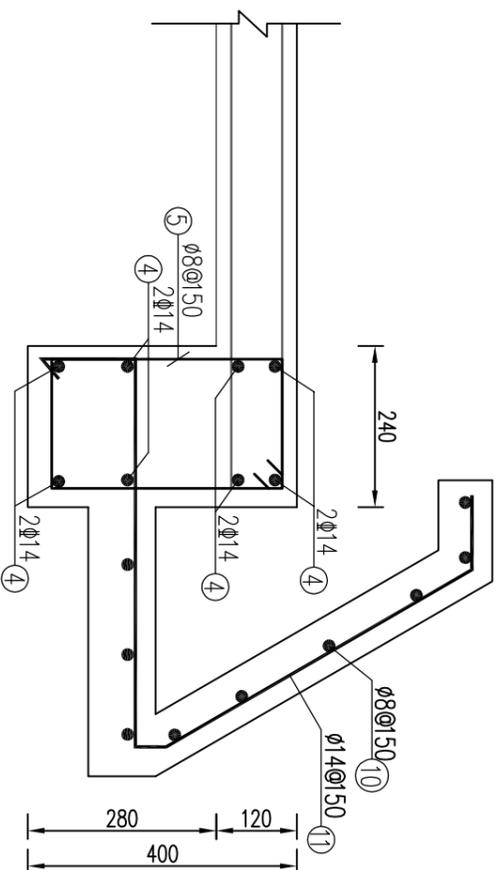
细石防水混凝土50厚  
 防水层(SBS防水卷材+隔离层)  
 1:3水泥砂浆找平层20厚  
 钢筋混凝土屋面板120厚



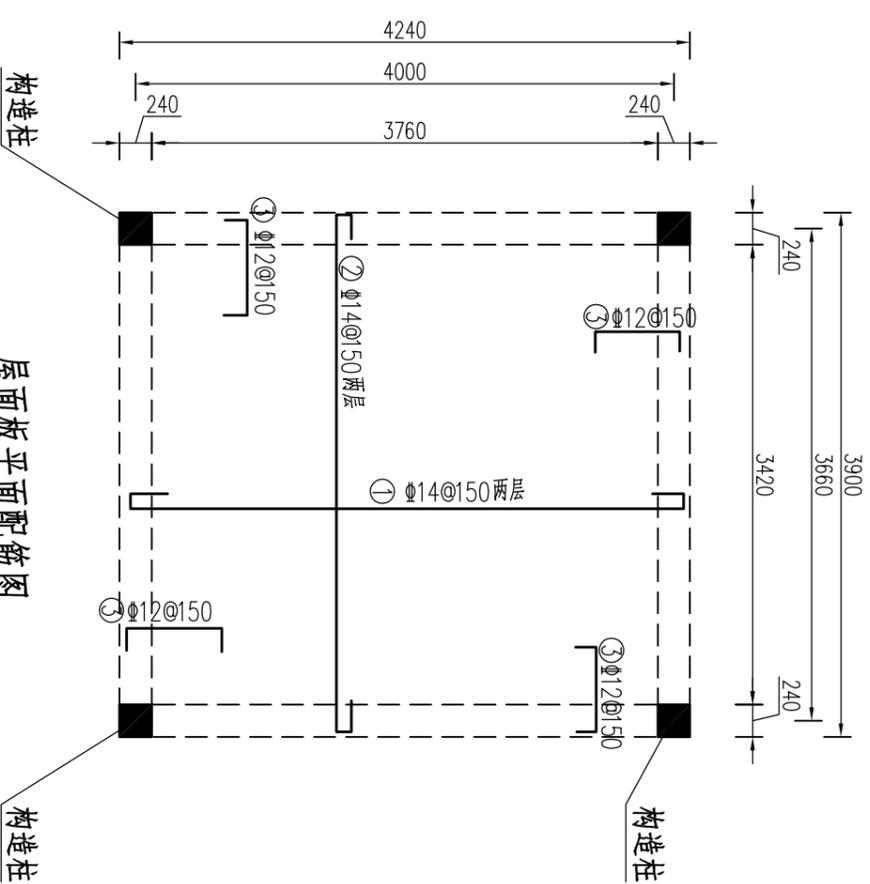
A-A剖面图  
1:50



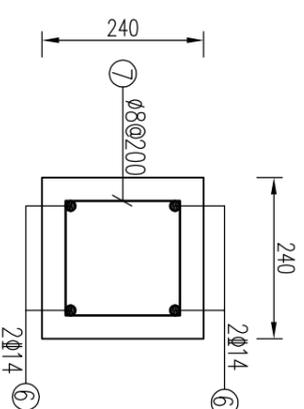
圈梁配筋图  
1:20



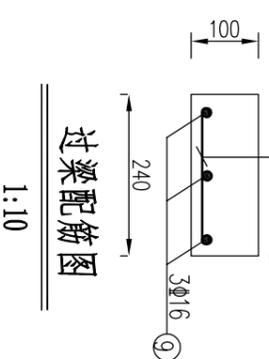
屋角大样配筋图  
1:10



屋面板平面配筋图  
1:50



构造柱配筋图  
1:10



过梁配筋图  
1:10

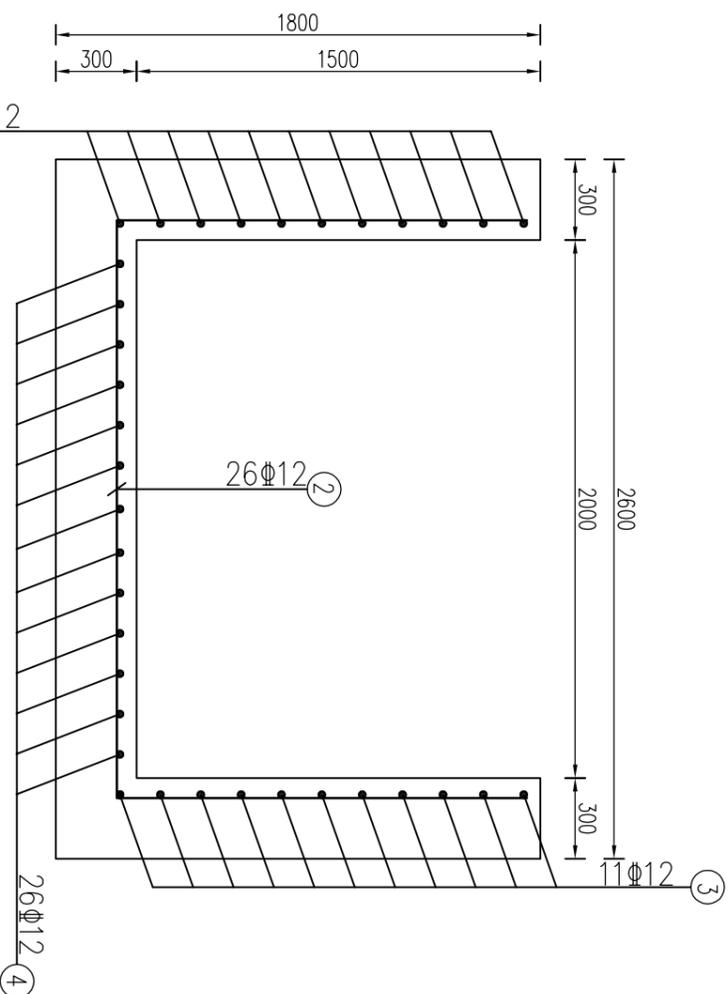
- 说明:
- 1、本图中高程单位以米计, 其余尺寸单位为毫米;
  - 2、钢筋保护层厚度: 梁板取30mm。
  - 3、过梁两端搁支长度各30cm。

 上海明桂创水环境工程有限公司 工程设计资质证书编号: A131030149		审核 设计 校核 制图	
		审核 设计 校核 制图	
工程名称 山下村2号泵站管理房结构图 (2/2)		日期 2025年05月	
图号 海曙-龙潭-灌溉站-50		设计 部分	

管理房钢筋表

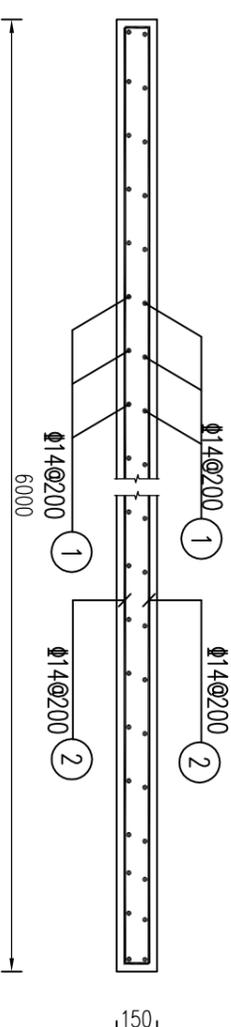
部位	编号	规格(mm)	型号	型 号	长度(mm)	根数(根)	总长(m)	单重(kg)	总量(kg)	合计(kg)
屋面板	①	Φ14	HRB400	75-4180-75	4330	26×2	225.16	1.210	272.44	865.79
	②	Φ14	HRB400	75-3840-75	3990	28×2	223.44	1.210	270.36	
	③	Φ12	HRB400	75-1000-75	1150	26×2+28×2	124.20	0.888	110.29	
	④	Φ14	HRB400	75-4180/3840-75	4330/3990	8×2/8×2	133.12	1.210	161.08	
构造柱	⑤	Φ8	HPB300	190	1210	108	130.68	0.395	51.62	95.58
	⑥	Φ14	HRB400	3600	3600	4×4	57.60	1.210	69.70	
	⑦	Φ8	HPB300	190	910	18×4	65.52	0.395	25.88	
过梁	⑧	Φ8	HPB300	190	290	11+11	6.38	0.395	2.52	19.02
	⑨	Φ16	HRB400	1740	1740	3+3	10.44	1.580	16.50	
	⑩	Φ8	HPB300	4650/4310	4650/4310	9×2/9×2	161.28	0.395	63.71	
层角	⑪	Φ14	HRB400	/	1440	108	155.52	1.210	188.18	251.89
	⑫	Φ14	HRB400	4530/4190	4530/4190	6×2/6×2	104.64	1.210	126.61	
地基圈梁	⑬	Φ8	HPB300	530	1870	22×2+20×2	157.08	0.395	62.05	188.66

合计: 1491.99kg (考虑5%损耗)



蓄水池配筋图

1:25



盖板配筋图

1:25

盖板(单个)配筋表

编号	型式(mm)	直径(mm)	间距(mm)	根数	总长度(m)	单重(kg)	总重量(kg)	
①	← 250 →	Φ14	200	30×2	15	1.210	18.15	
②	5900	Φ14	125	3	35.7	1.210	43.20	
合计							计5%的损耗, 钢筋用量为64.42kg。	

蓄水池配筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	单重(kg)	总重(kg)
③	Φ12	□	8500	11	93.5	0.888	83.028
④	Φ12	┌ ┐	5100	26	132.6	0.888	117.749
总重: 210.82kg (考虑5%的损耗)							

说明:

- 1、本图中高程单位以米计, 其余尺寸单位为毫米;
- 2、钢筋保护层厚度: 蓄水池、水下盖板取50mm。

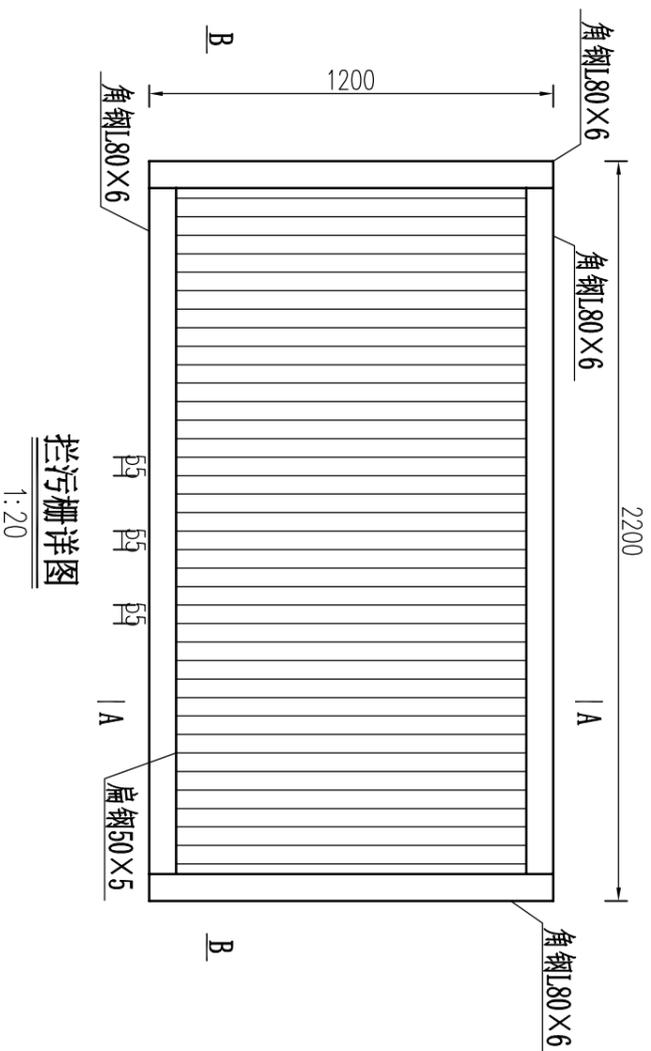
上海明桂创水环境工程有限公司



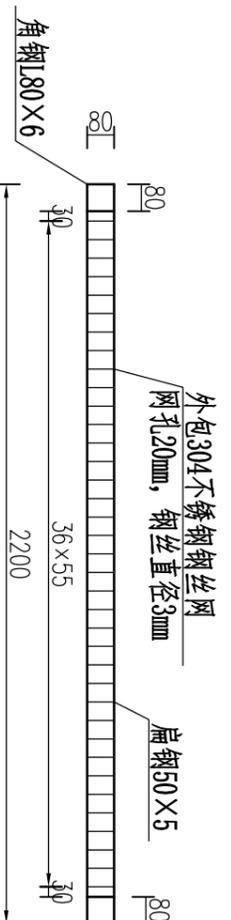
工程设计资质证书编号: A131030149

本套出图章本图无效

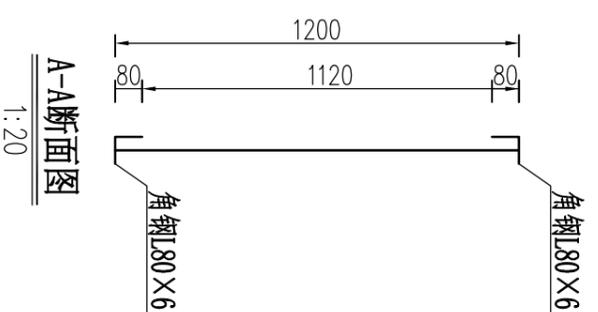
核定		审核		校核		设计	
姓名	王杰	姓名	王杰	姓名	王杰	姓名	王杰
日期	2025年05月	日期	2025年05月	日期	2025年05月	日期	2025年05月
图名	山下村2号泵站配筋图	图名	山下村2号泵站配筋图	图名	山下村2号泵站配筋图	图名	山下村2号泵站配筋图
图号	海曙-龙溪-灌溉站站-51	图号	海曙-龙溪-灌溉站站-51	图号	海曙-龙溪-灌溉站站-51	图号	海曙-龙溪-灌溉站站-51



拦污栅详图  
1:20



B-B断面图  
1:20



A-A断面图  
1:20

型号	出口直径		流量	扬程	转速	效率	电压	电机功率	通过颗粒		重量
	mm	mm							mm	mm	
150QW200-22-22	150	150	200	22	970	72	380	22	40	40	760

水泵型号

说明：  
 1、图中尺寸单位为mm，高程以m计；  
 2、拦污栅钢片与钢片之间的连接处采用不锈钢焊条焊接，焊缝必须平整，拦污栅构件采用304不锈钢材质，拦污栅采用膨胀螺栓固定于钢筋砼蓄水池顶部，拦污栅每侧固定点要求不少于6个；

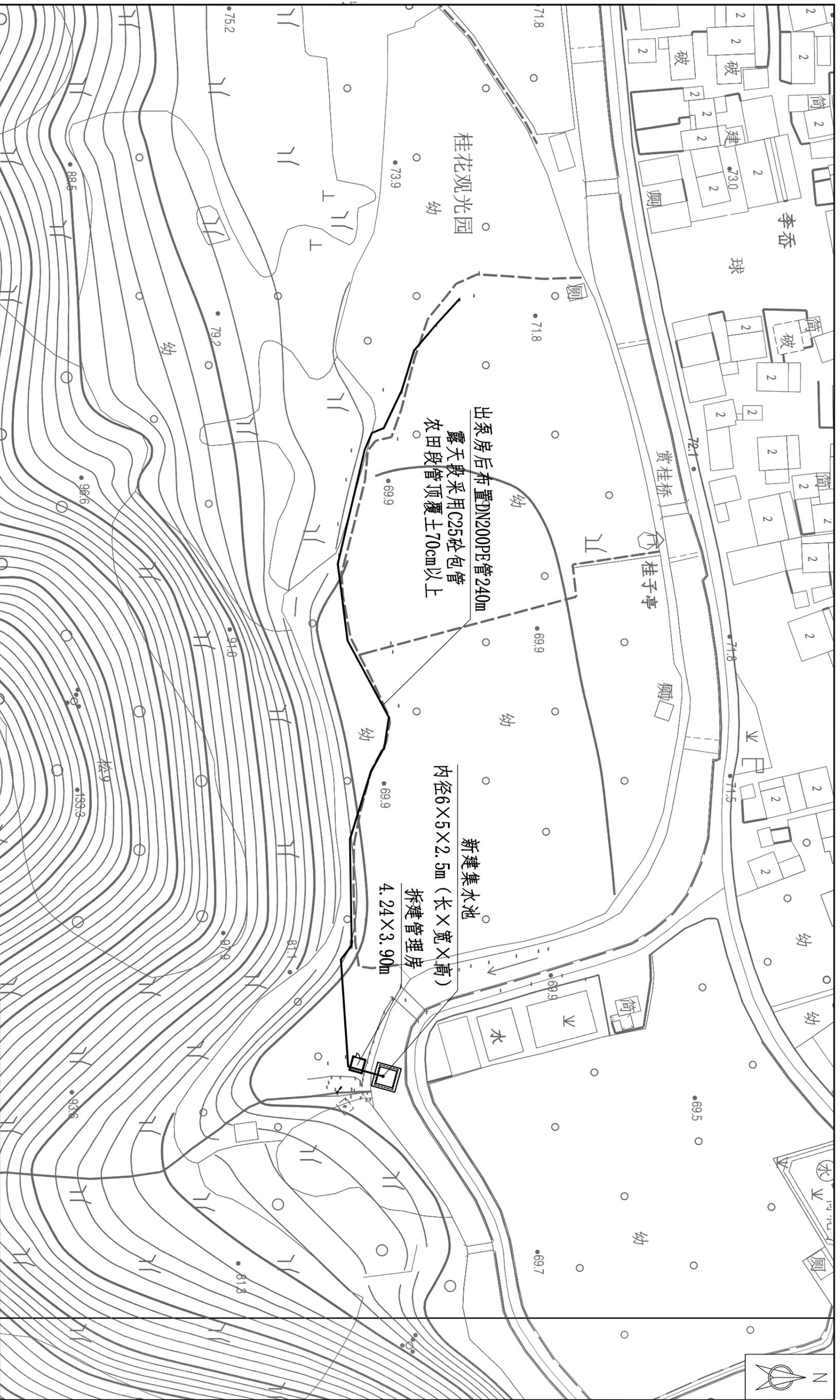
**MGGC** 上海明桂创水水环境工程有限公司

工程设计资质证书编号: A131030149

核定	审核	设计	校核	制图
王杰	王杰	王杰	王杰	王杰

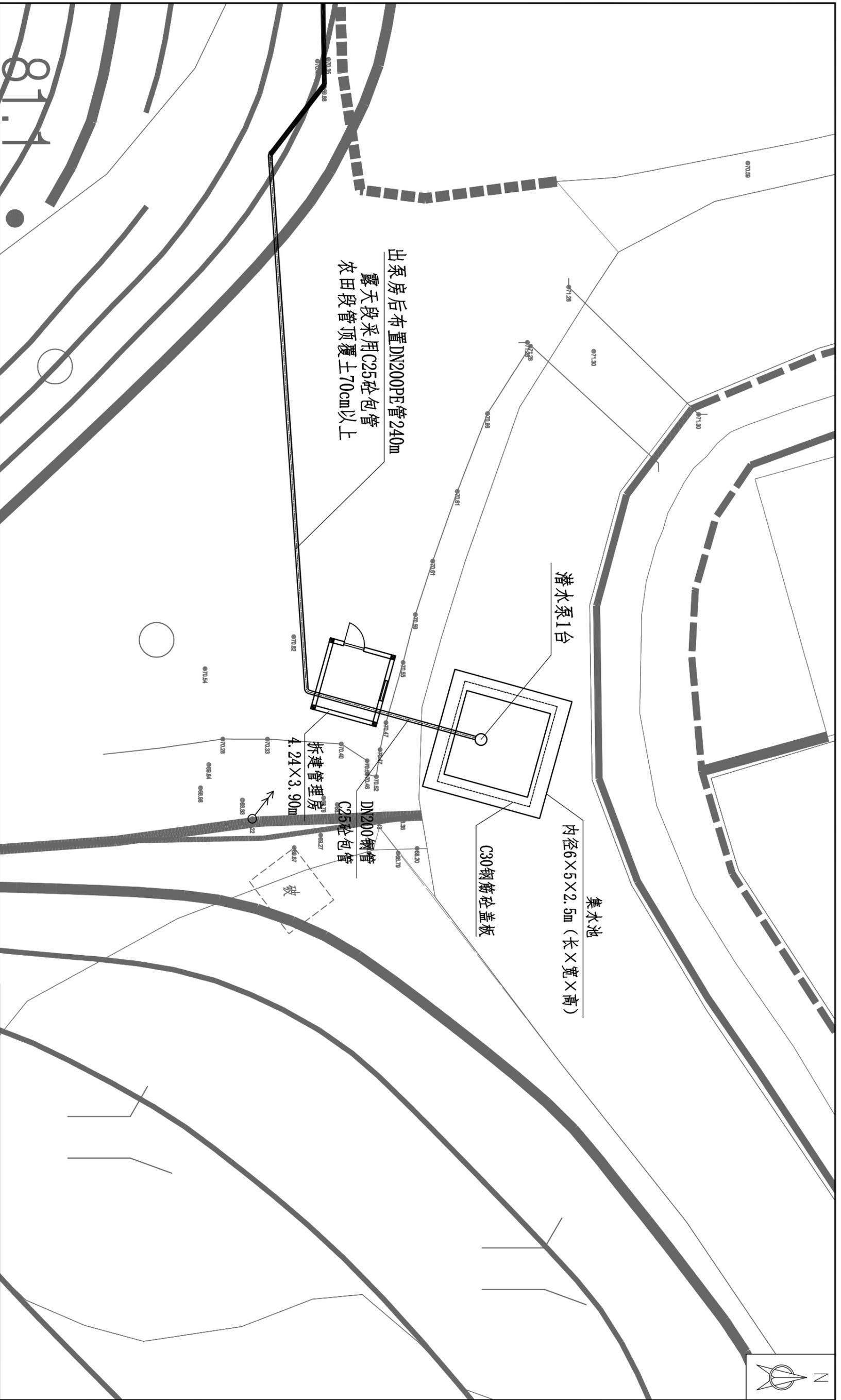
图名: 山下村2号泵站拦污栅结构图  
日期: 2025年05月  
图号: 海曙-龙溪-灌渠站-52

本套出图章本图无效  
 施工图 设计  
 水工 部分



- 说明:
- 1、图中高程采用1985国家高程基准, 坐标系采用国家2000坐标系, 单位为m。
  - 2、本图为李杏村1号泵站, 总览平面制图比例为1: 1000。

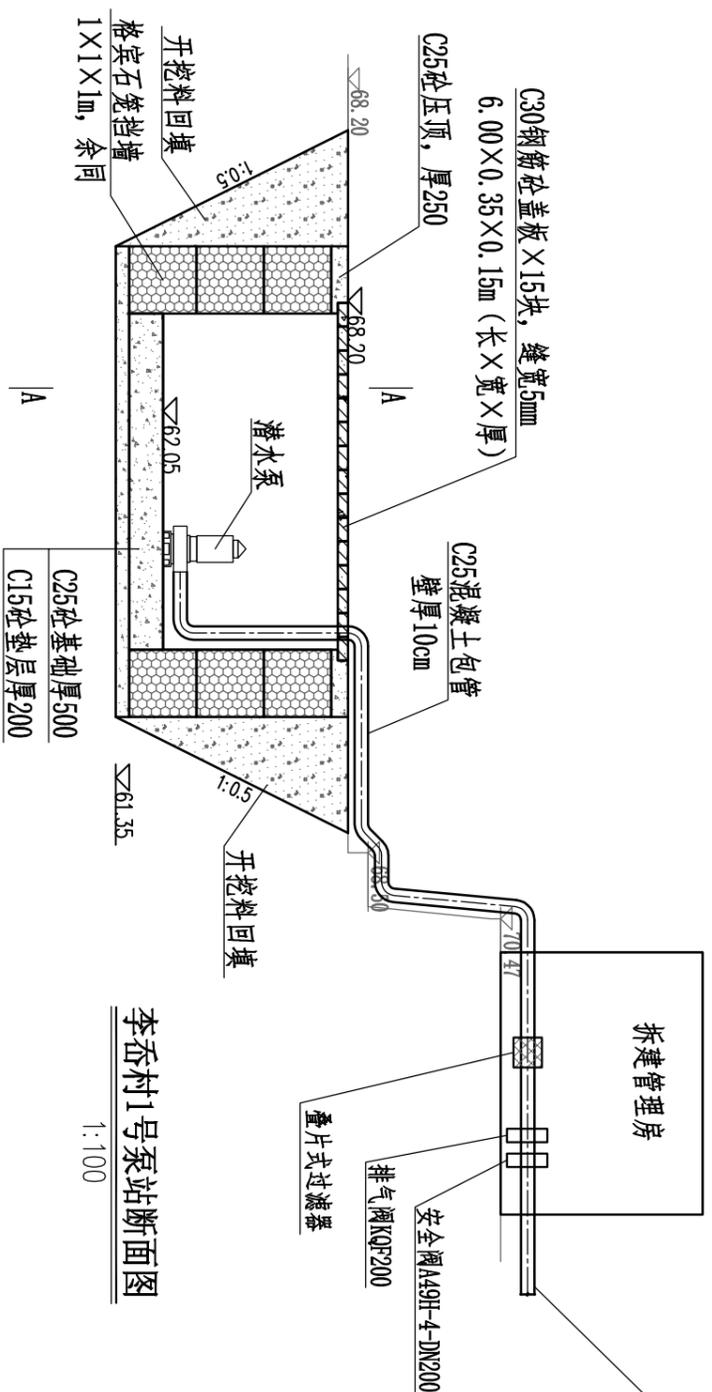
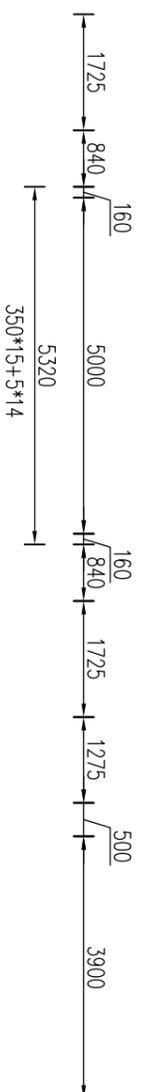
 上海明桂创水水环境工程有限公司		工程设计资质证书编号: A131030149	
		未盖出图章本图无效	
核定	审核	设计	施工
王杰	汪润波	李杏球	李杏球
设计	校核	审核	设计
日期	2025年05月	图号	海静-龙潭-灌溉站-53
图名: 李杏村1号泵站总平面布置图		工程名称: 龙潭灌溉设施更新升级工程	



说明:

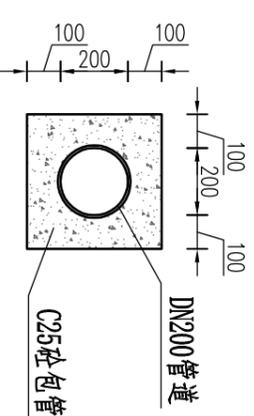
- 1、图中高程采用1985国家高程基准, 坐标系采用国家2000坐标系, 单位为m。
- 2、本图为李杳村1号泵站, 泵房平面制图比例为1: 200。
- 3、出泵房后沿现状沟渠走向, 于农田中布设管道, 其中露天段采用C25砼包管, 农田段管顶覆土厚度需大于70cm, 露天段设计20m, 埋地设计220m, 按实结算。

 上海明桂创水水环境工程有限公司		工程设计资质证书编号: A131030149	
		未盖出图章本图无效	
核定	审核	设计	施工
王杰	汪润刚	李杳村1号泵站泵房平面布置图	李杳村1号泵站泵房平面布置图
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站站-54

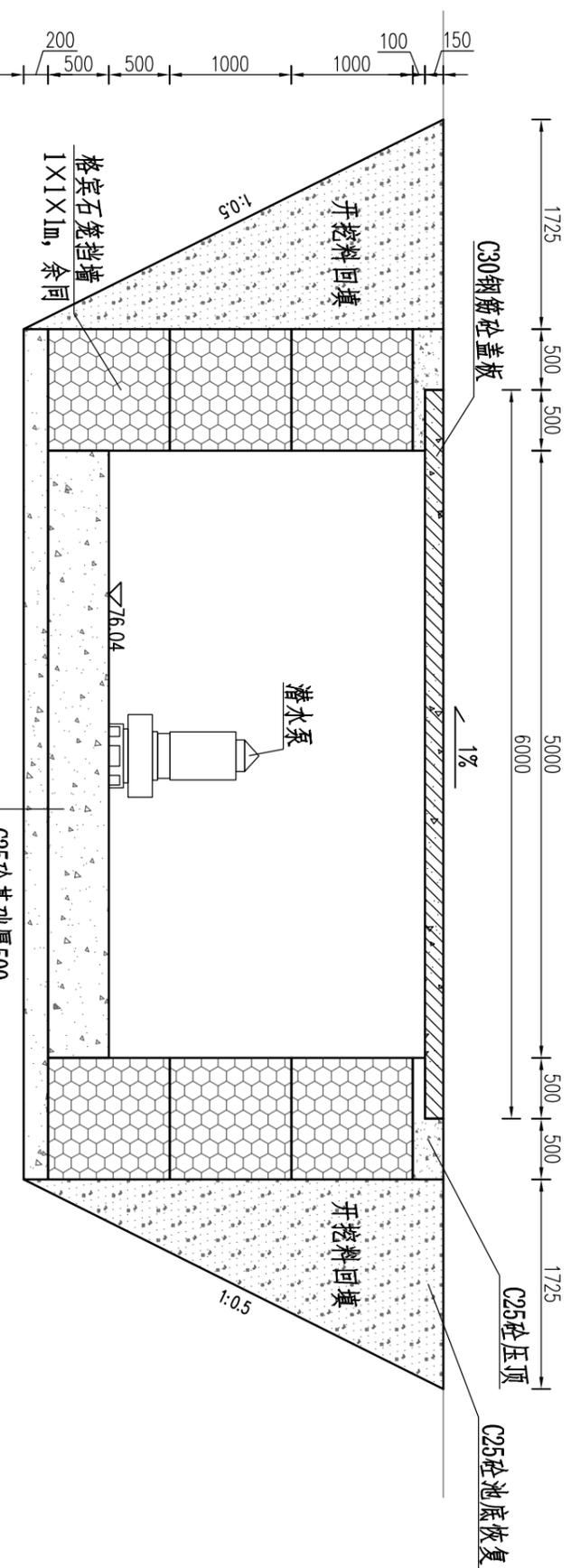


李岙村1号泵站断面图  
1:100

出泵房后布置DN200PE管240m  
露天段采用C25砼包管  
农田段管顶覆土70cm以上

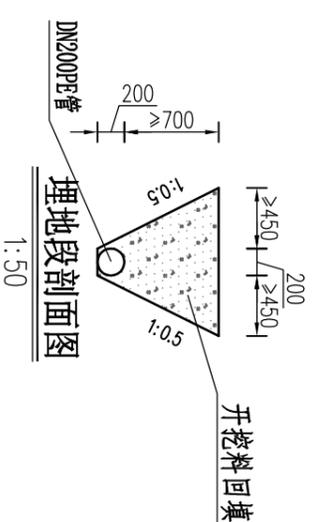


砼包管大样图  
1:20



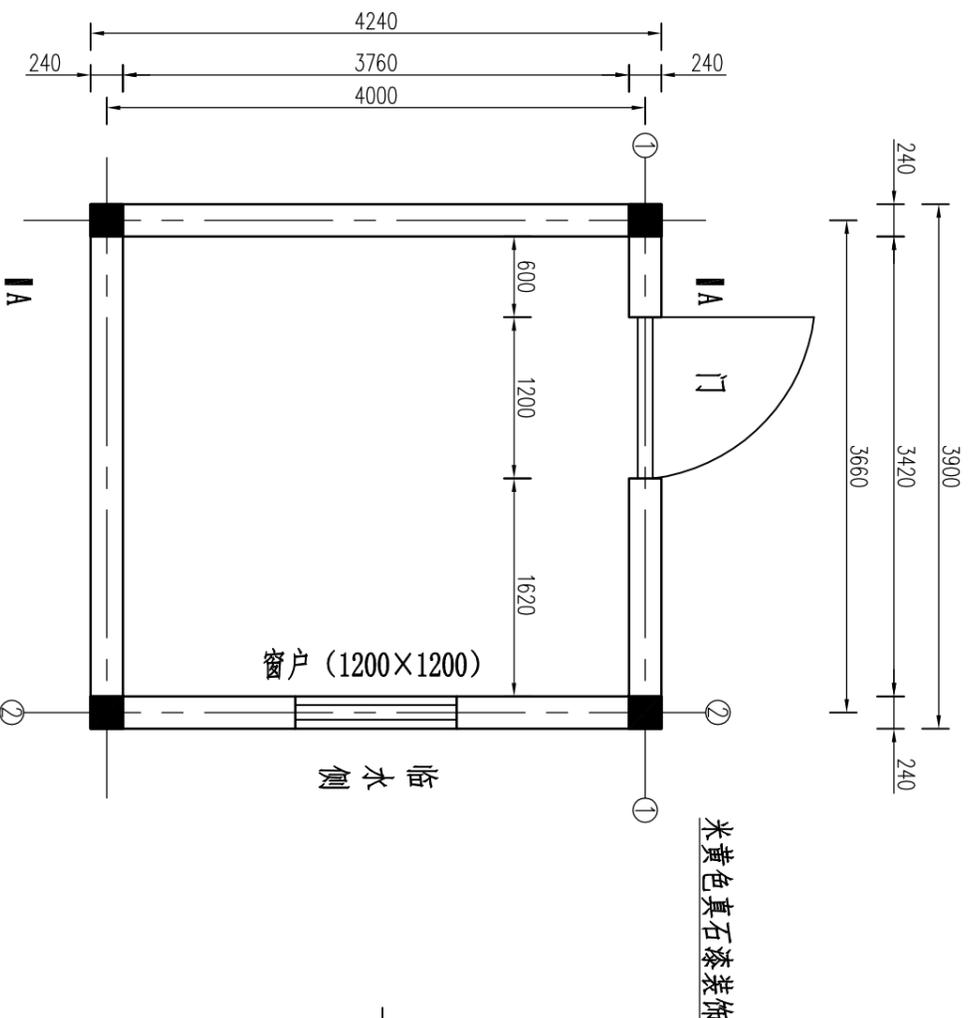
A-A剖面图  
1:50

说明:  
1、图中高程以m计, 其余标注以mm计。



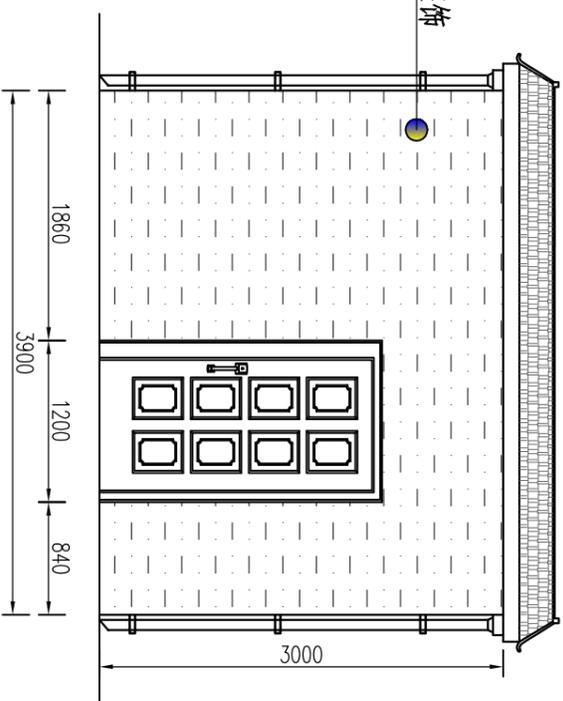
埋地段剖面图  
1:50

		上海明桂创水环境工程有限公司	
		工程资质证书编号: A131030149	
核定	审核	设计	施工
检查	校核	校核	校核
设计	设计	设计	设计
制图	制图	制图	制图
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站路-55
名称	李岙村1号泵站断面图	工程	龙溪灌溉站更新升级工程
部分	水工	设计	设计



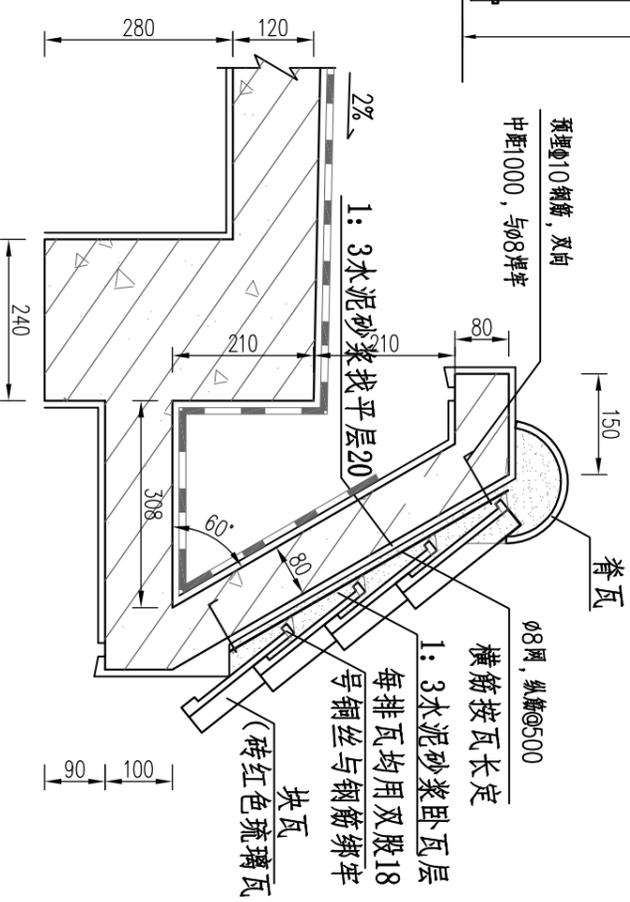
管理房平面布置图

1:50



1-1立面图

1:50



屋角大样图

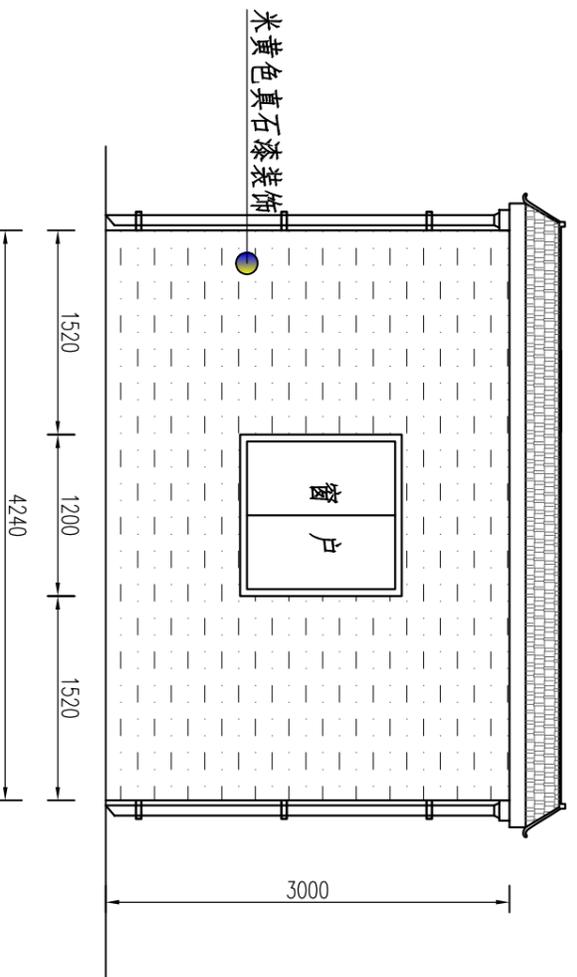
1:10

说明:

- 1、本图中高程单位以米计，其余尺寸单位为毫米；
- 2、墙体：实砌240厚MU10蒸压灰砂砖，砖墙与立柱连接处每50cm设2Φ8拉接筋，伸入墙体50cm；
- 3、室内地坪：3cm厚1:3水泥砂浆抹平；
- 4、装修：外墙：12mm厚1:3水泥砂浆底，墙面8mm厚1:2.5水泥砂浆抹平，素水泥砂浆一道内掺建筑胶。内墙：14厚DP20.0干混砂浆打底，6厚DP20.0干混砂浆抹面，满刮腻子两道，乳胶漆面二度。顶棚：批刮腻子两道，乳胶漆面二度。
- 5、屋面(由下至上)：12cm厚现浇钢筋混凝土屋面结构层，2cm厚1:3水泥砂浆找平层，防水层(4mm厚SBS防水卷材+隔离层)，5cm厚细石防水混凝土；

门窗表

名称	尺寸(宽×高)	数量	型式
房门	1200×2100	1	防盗门
窗户	1200×1200	1	铝合金防盗窗



2-2立面图

1:50

**MGGC** 上海明桂创水水环境工程有限公司

工程设计资质证书编号: A131030149

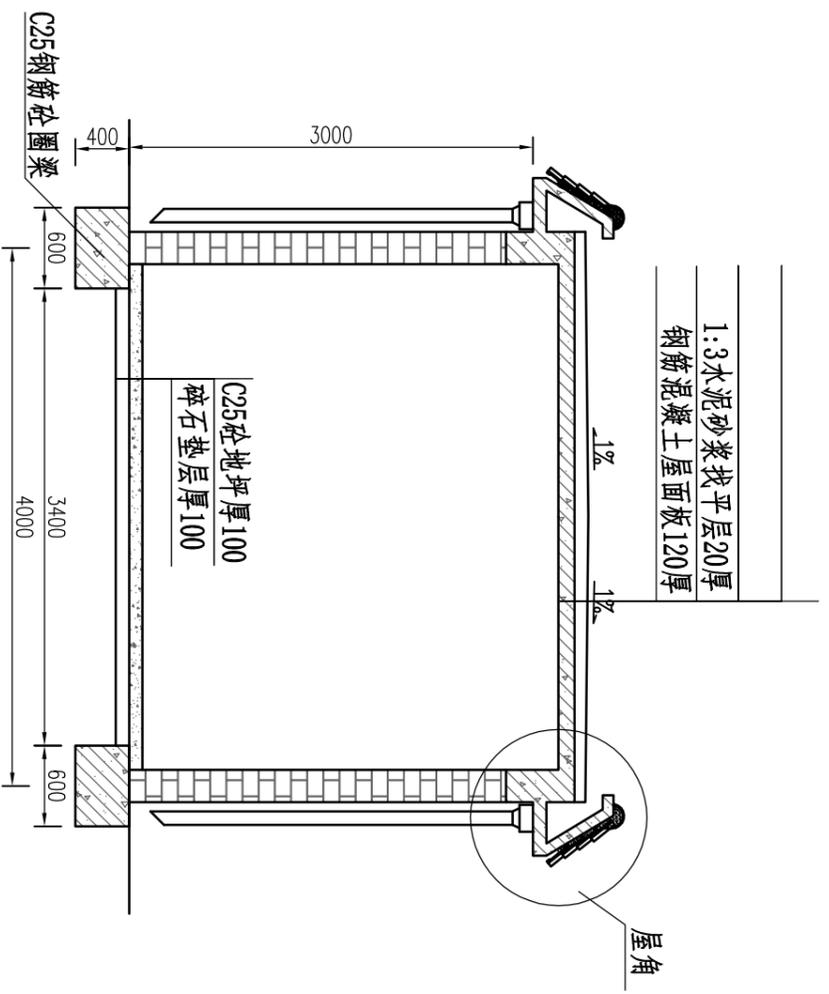
本套出图章本图无效

审核	设计	审核	设计
王杰	李杰	王杰	李杰
日期	2025年05月	图号	海博-龙溪-灌溉站路-56

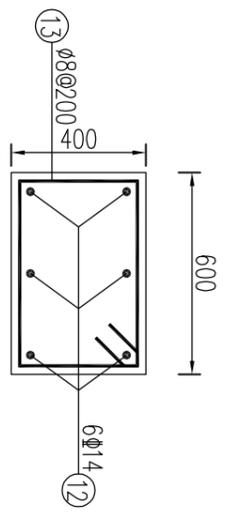
工程名称: 龙溪灌溉站更新升级工程

专业: 水工

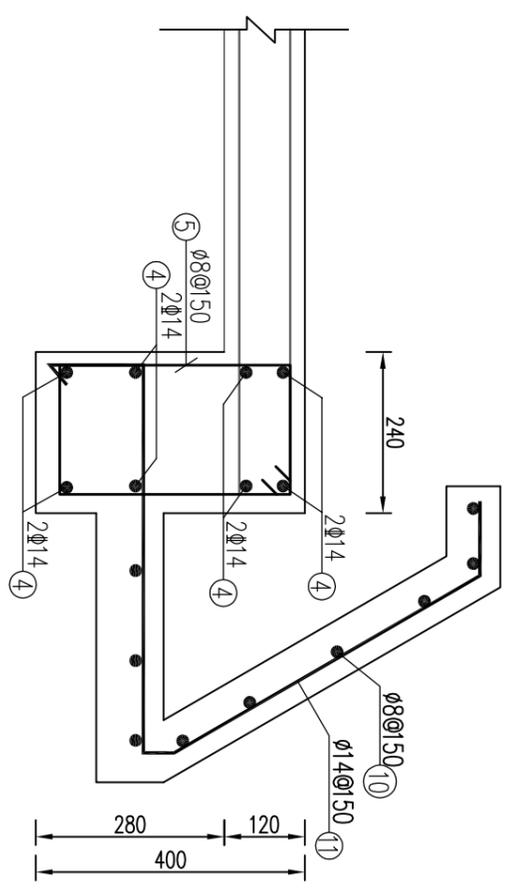
图名: 李杰村1号泵站管理房结构图 (1/2)



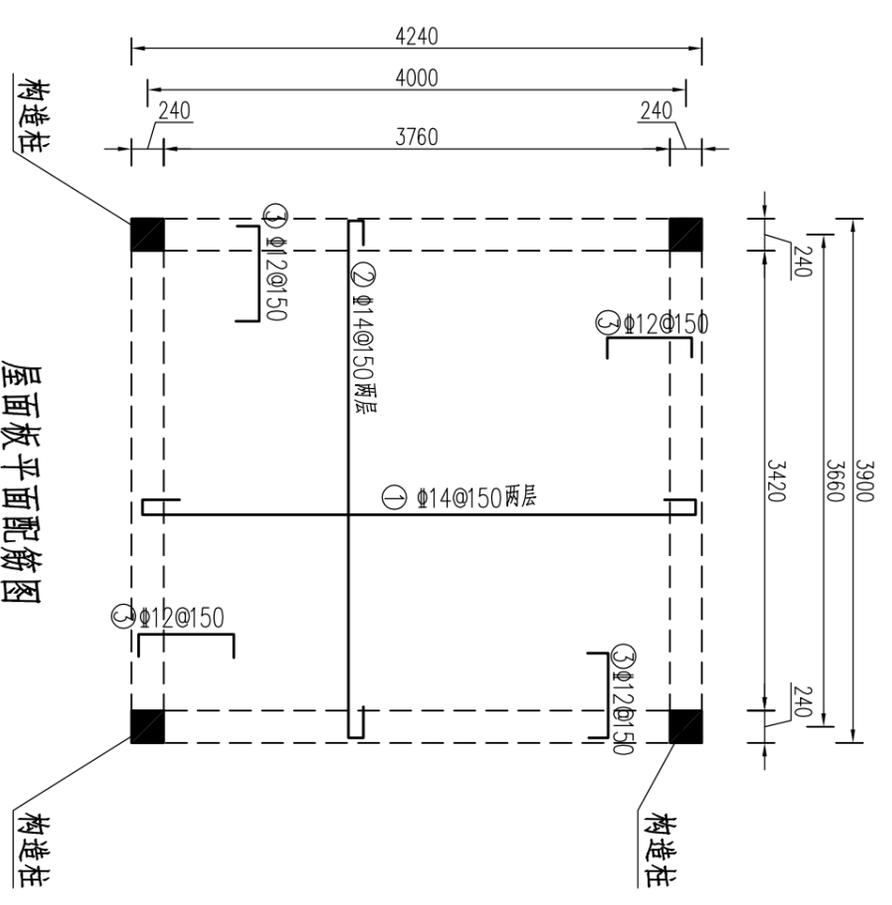
A-A剖面图  
1:50



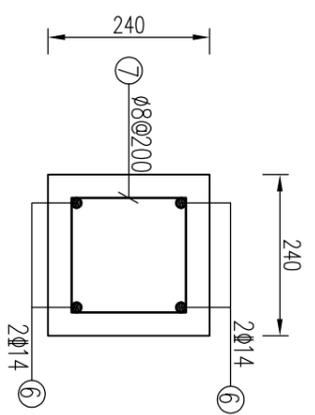
圈梁配筋图  
1:20



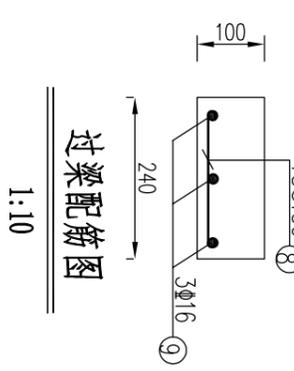
屋角大样配筋图  
1:10



屋面板平面配筋图  
1:50



构造柱配筋图  
1:10



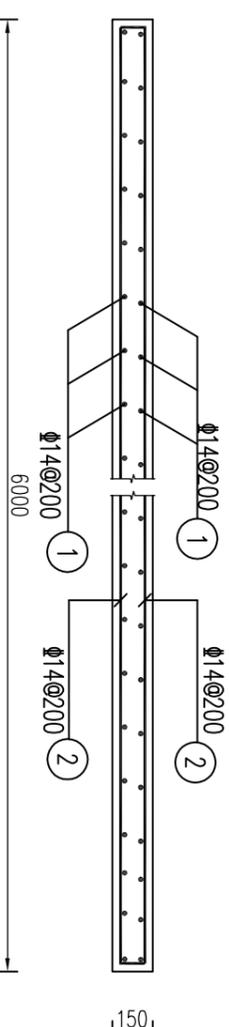
过梁配筋图  
1:10

- 说明:
- 1、本图中高程单位以米计，其余尺寸单位为毫米；
  - 2、钢筋保护层厚度：梁板取30mm。
  - 3、过梁两端搁支长度各30cm。

 上海明桂创水环境工程有限公司 工程设计资质证书编号: A131030149		未盖出图章本图无效 施工图 设计	
		龙溪灌溉设施更新升级工程 施工 部分	
核定	审核	设计	日期
王杰	王杰	王杰	2025年05月
图名 李岳村1号泵站管理房结构图 (2/2)		图号	海曙-龙溪-灌溉站-57
校核 王杰		日期	2025年05月
设计 王杰		图号	海曙-龙溪-灌溉站-57

管理房钢筋表

部位	编号	规格(mm)	型号	型 号	长 度 (mm)	根 数 (根)	总 长 (m)	单 重 (kg)	总 量 (kg)	合 计 (kg)
屋面 圈梁	①	Φ14	HRB400	75└─┬─┘ 4180	575	26×2	225.16	1.210	272.44	865.79
	②	Φ14	HRB400	75└─┬─┘ 3840	575	28×2	223.44	1.210	270.36	
	③	Φ12	HRB400	└─┬─┘ 1000	1150	26×2+28×2	124.20	0.888	110.29	
	④	Φ14	HRB400	75└─┬─┘ 4180/3840	575	8×2/8×2	133.12	1.210	161.08	
	⑤	Φ8	HPB300	└─┬─┘ 190	1210	108	130.68	0.395	51.62	
构造柱	⑥	Φ14	HRB400	─┬─┘ 3600	3600	4×4	57.60	1.210	69.70	95.58
	⑦	Φ8	HPB300	└─┬─┘ 190	910	18×4	65.52	0.395	25.88	
	⑧	Φ8	HPB300	└─┬─┘ 190	290	11+11	6.38	0.395	2.52	
	⑨	Φ16	HRB400	─┬─┘ 1740	1740	3+3	10.44	1.580	16.50	
屋角	⑩	Φ8	HPB300	─┬─┘ 4650/4310	4650/4310	9×2/9×2	161.28	0.395	63.71	251.89
	⑪	Φ14	HRB400	/	1440	108	155.52	1.210	188.18	
地基 圈梁	⑫	Φ14	HRB400	─┬─┘ 4530/4190	4530/4190	6×2/6×2	104.64	1.210	126.61	188.66
	⑬	Φ8	HPB300	└─┬─┘ 530	1870	22×2+20×2	157.08	0.395	62.05	
	合计: 1491.99kg (考虑5%损耗)									



盖板配筋图

1:25

盖板(单个)配筋表

编号	型式(mm)	直径(mm)	间距(mm)	根数	总长度(m)	单重(kg)	总重量(kg)
①	← 250 →	Φ14	200	30×2	15	1.210	18.15
②	└─┬─┘ 5900	Φ14	125	3	35.7	1.210	43.20
合计		计5%的损耗, 钢筋用量为64.42kg。					

说明:

- 1、本图中高程单位以米计, 其余尺寸单位为毫米;
- 2、钢筋保护层厚度: 水下盖板取50mm。

型号	出口直径		流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	转速 r/min	效率 %	电压 V	电机功率 KW	通过粒 径 mm	重量 kg
	mm	mm								
150QW200-22-22	150	200	22	22	970	72	380	22	40	760

水泵型号

**MGGC** 上海明桂创水水环境工程有限公司

工程设计资质证书编号: A131030149

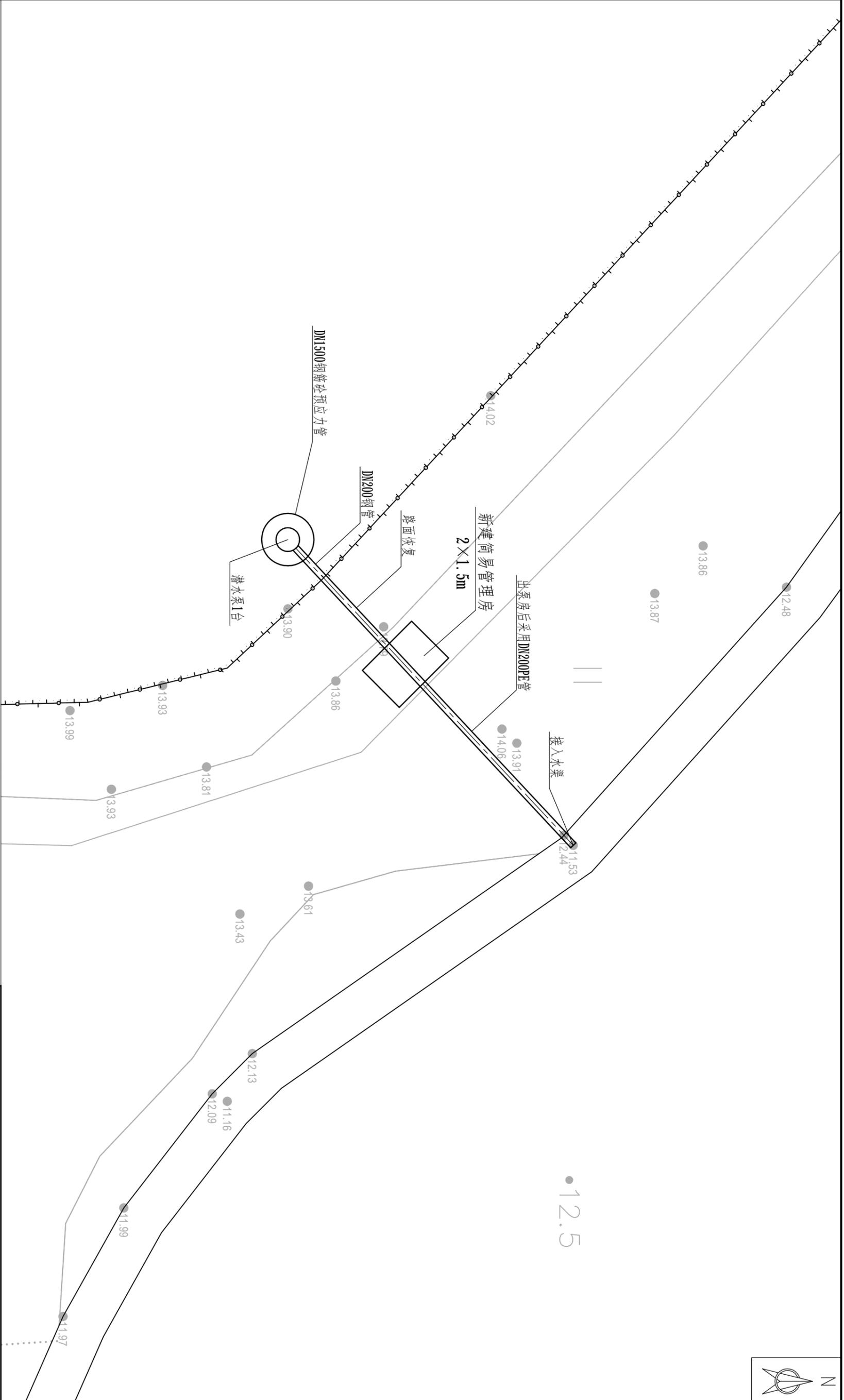
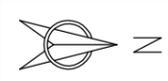
核定	审核	设计	校核	制图
李松	李松	李松	李松	李松
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站路-58	

本套出图章本图无效

施工图 设计 部分

龙溪灌溉站更新升级工程

李松村1号泵站配筋图表



- 说明：
- 1、图中高程采用1985国家高程基准，坐标系采用国家2000坐标系，单位为m。
  - 2、本图为柜村1号泵站，泵房平面制图比例为1: 100。

**上海明桂创水水环境工程有限公司**

MEGEC

工程资质证书编号: A131030149		未盖出图章本图无效	
核定		设计	
审核		施工	
校核		竣工	
设计		验收	
制图		竣工	

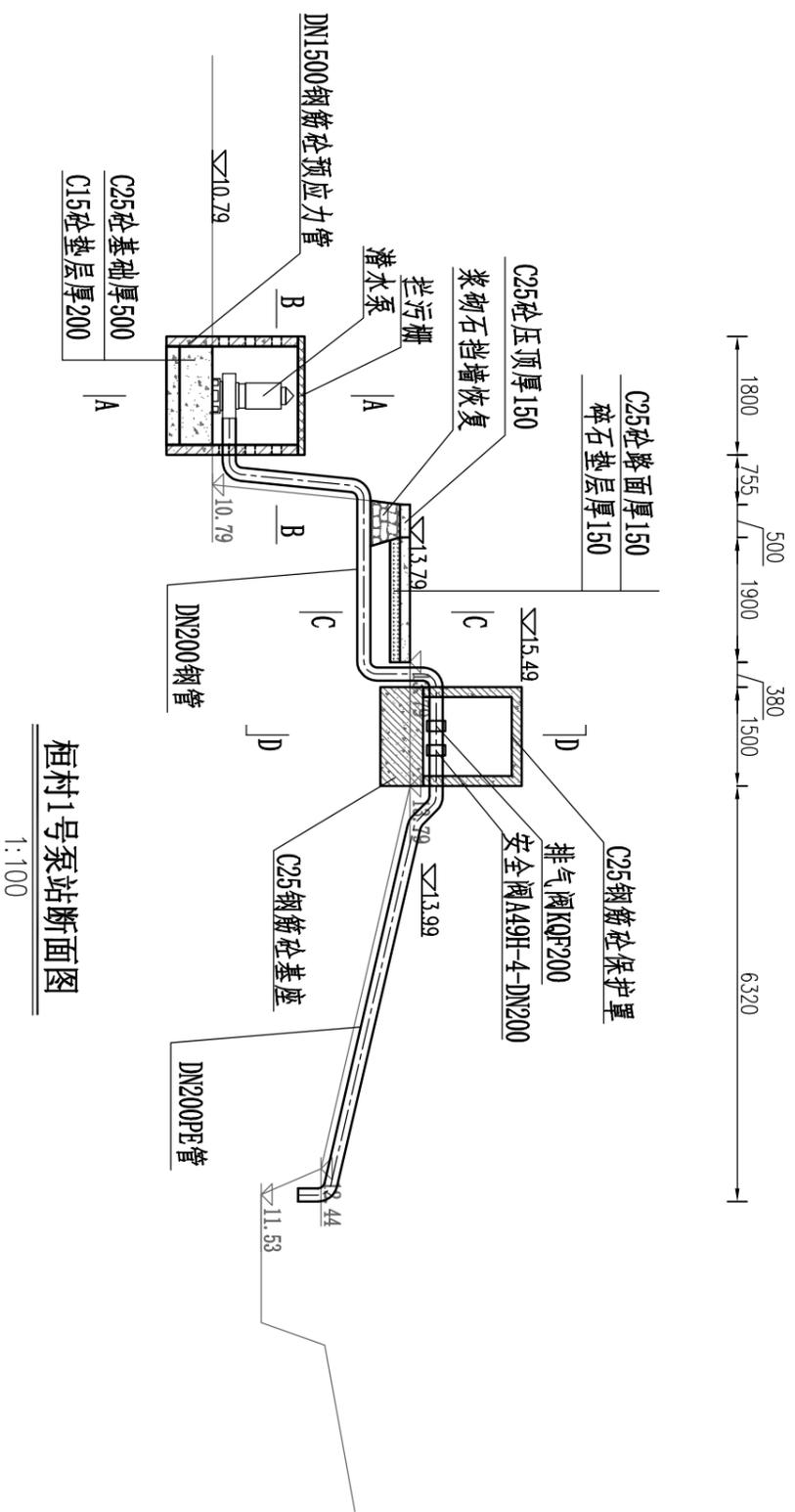
日期: 2025年05月

图号: 海环-水环-泵房设施-59

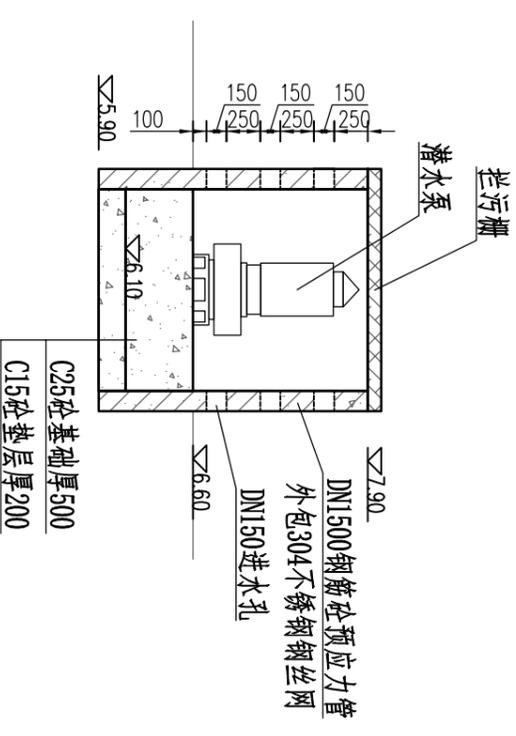
上海明桂创水水环境工程有限公司

MEGEC

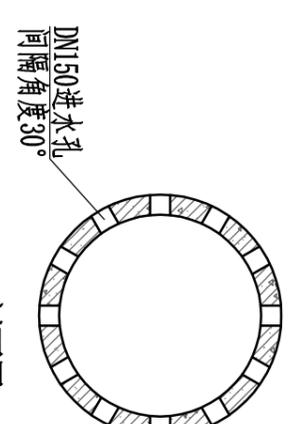
柜村1号泵站泵房平面布置图



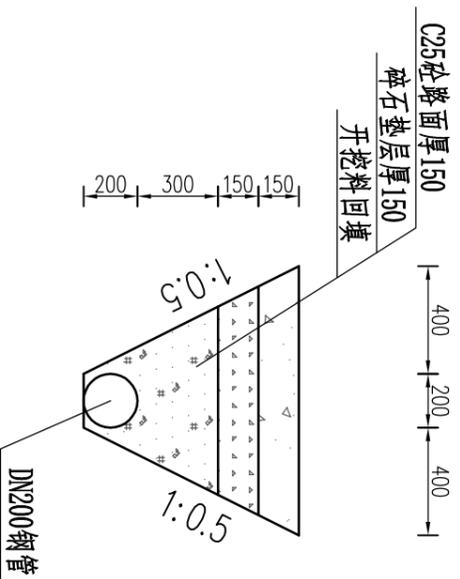
恒村1号泵站断面图  
1:100



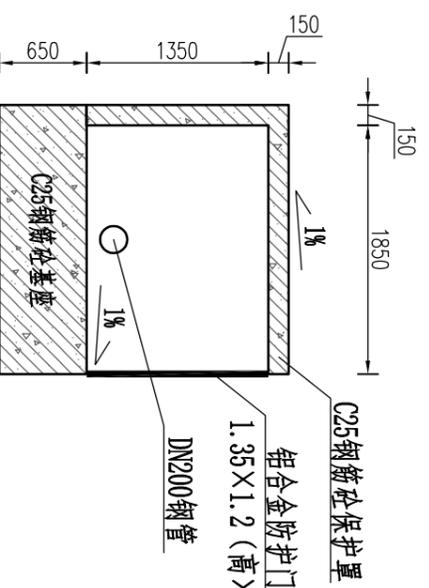
A-A剖面图  
1:50



B-B剖面图  
1:50



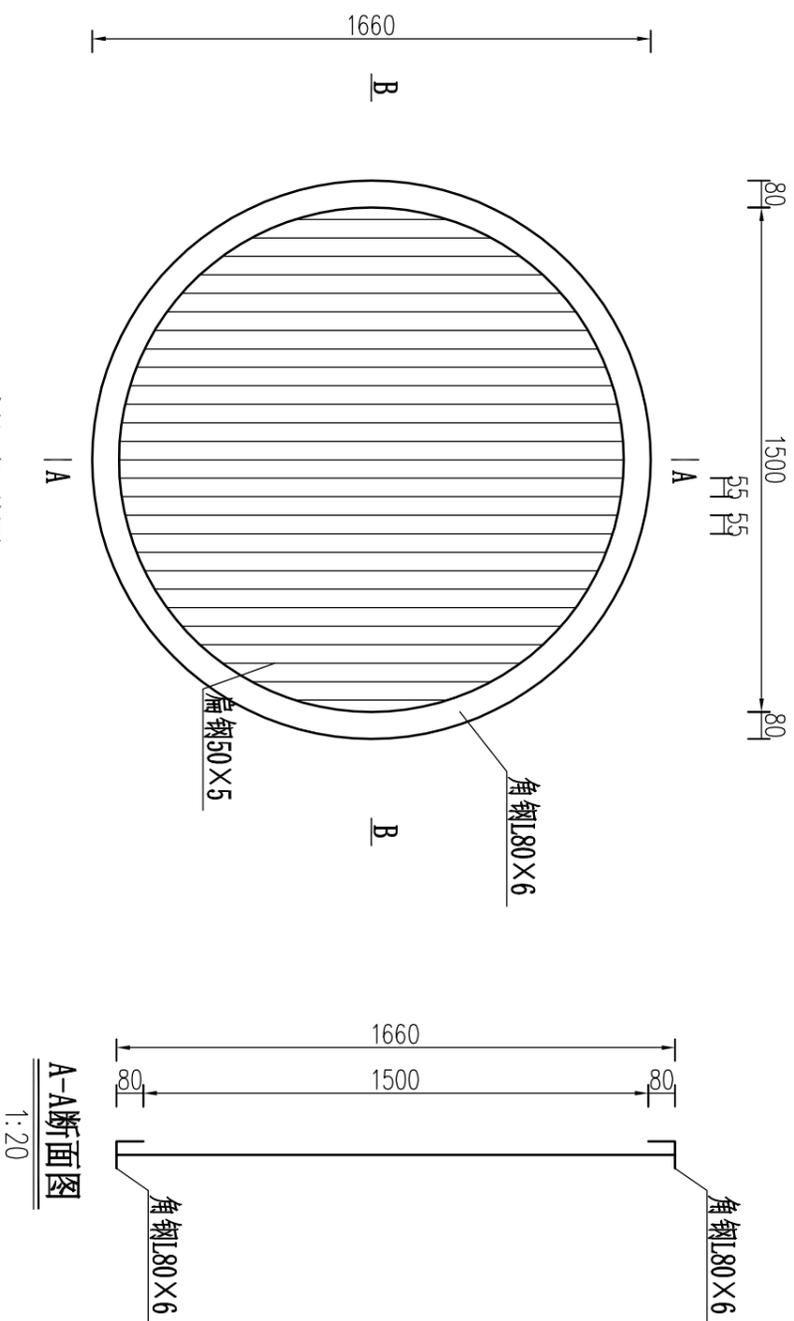
C-C剖面图  
1:25



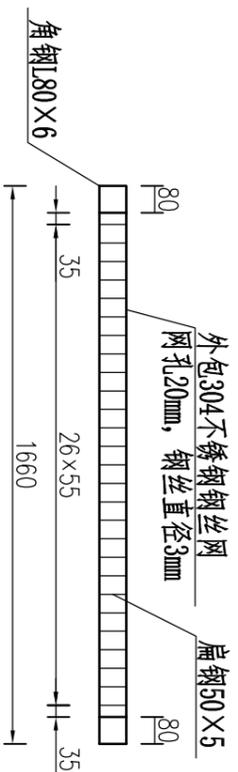
D-D剖面图  
1:50

- 说明:
- 1、图中高程以m计, 其余标注以mm计。
  - 2、钢筋砼预应力管侧边外包304不锈钢丝网一层, 钢丝网孔20mm, 钢丝直径3mm。

 上海明桂创水水环境工程有限公司		工程设计资质证书编号: A131030149	
		未盖出图章本图无效	
核定	审核	设计	施工
校核	校核	设计	设计
设计	设计	设计	设计
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站站-60
名称	恒村1号泵站断面图	图名	恒村1号泵站断面图



拦污栅详图  
1:20



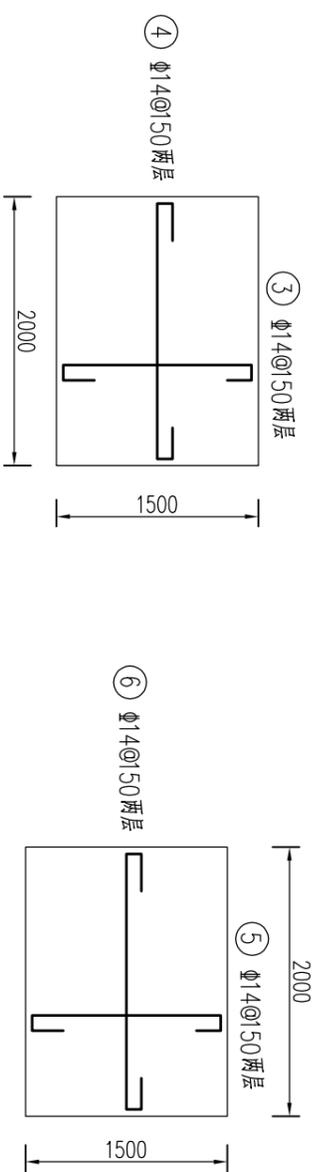
B-B断面图  
1:20

型号	出口直径	流量	扬程	转速	效率	电压	电机功率	通过粒径	重量
	mm	m <sup>3</sup> /h	m	r/min	%	V	KW	mm	kg
150QW200-10-11	150	200	10	1460	75	380	11	40	260

说明:

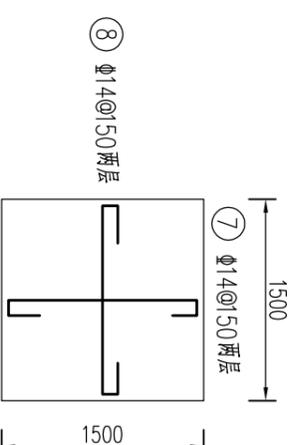
- 1、图中尺寸单位为mm, 高程以m计;
- 2、拦污栅钢片与钢片之间的连接处采用不锈钢焊条焊接, 焊缝必须平整, 拦污栅构件采用304不锈钢材质, 拦污栅采用膨胀螺栓固定于钢筋砼预应力管顶部, 拦污栅固定点要求不少于6个;
- 3、钢筋保护层厚度: 管理房取30mm。

### 水泵型号



管理房基础配筋图  
1:50

管理房临河侧、临路侧、顶板配筋图  
1:50



管理房门对侧配筋图  
1:50

### 管理房钢筋表

部位	编号	规格 (mm)	型号	型 号	长度 (mm)	根数 (根)	总长 (m)	单重 (kg)	总量 (kg)	合计 (kg)
地基	③	Φ14	HRB400	75c-1440	1590	13x2	41.34	1.210	50.02	100.60
	④	Φ14	HRB400	75c-1940	2090	10x2	41.80	1.210	50.58	
	⑤	Φ14	HRB400	75c-1440	1590	13x2x3	124.02	1.210	150.06	
	⑥	Φ14	HRB400	75c-1940	2090	10x2x3	125.40	1.210	151.73	
墙体	⑦	Φ14	HRB400	75c-1440	1590	10x2	31.80	1.210	38.48	378.75
	⑧	Φ14	HRB400	75c-1440	1590	10x2	31.80	1.210	38.48	
	⑧	Φ14	HRB400	75c-1440	1590	10x2	31.80	1.210	38.48	
合计: 503.32kg (考虑5%损耗)										

## 上海明桂创水水环境工程有限公司



工程设计资质证书编号: A131030149

未盖出图章本图无效

核定		审核		校核		设计	
核定	审核	校核	设计	核定	审核	校核	设计
王杰	王杰	王杰	王杰	王杰	王杰	王杰	王杰
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站路-61	日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站路-61

龙溪灌溉站更新升级工程

施工图 水工 部分

图纸名称 柜村1号泵站详细结构图

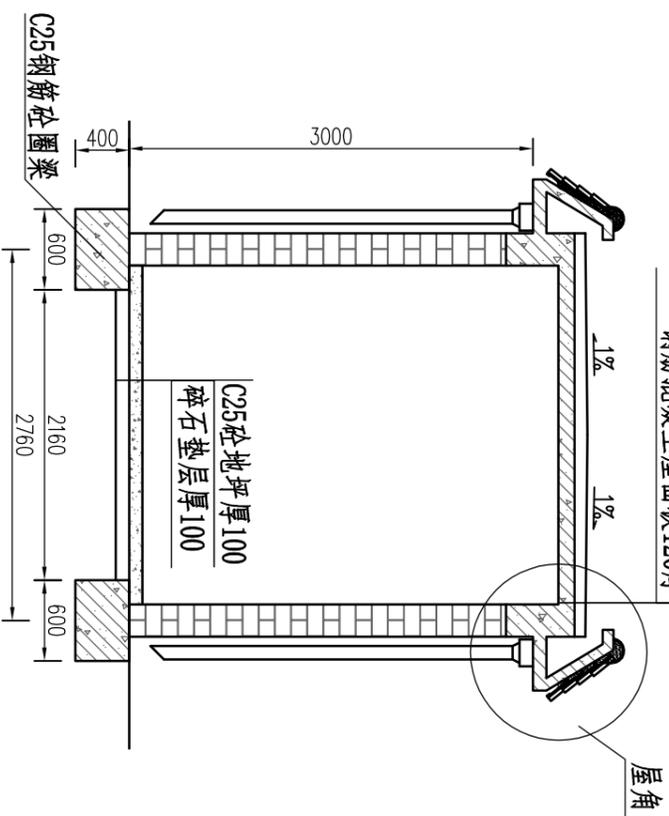








细石防水混凝土50厚  
防水层(SBS防水卷材+隔离层)  
1:3水泥砂浆找平层20厚  
钢筋混凝土屋面板120厚



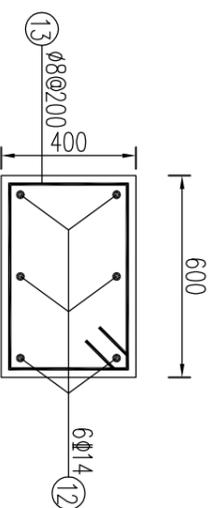
A-A剖面图

1:50



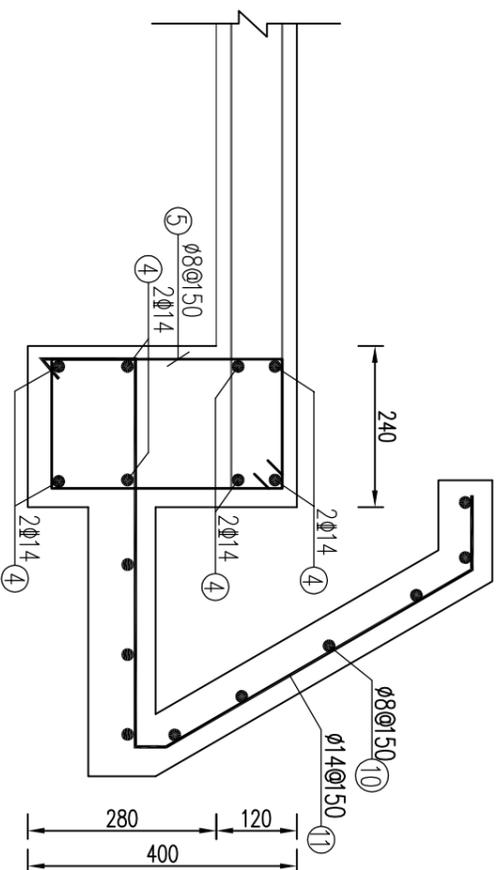
屋面板平面配筋图

1:50



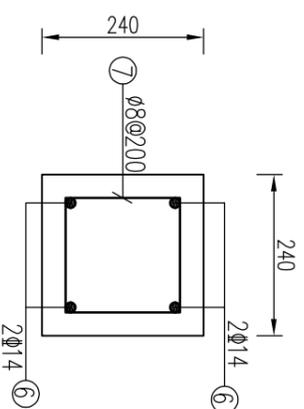
圈梁配筋图

1:20



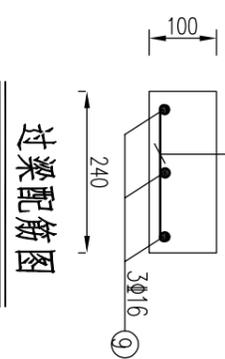
屋角大样配筋图

1:10



构造柱配筋图

1:10



过梁配筋图

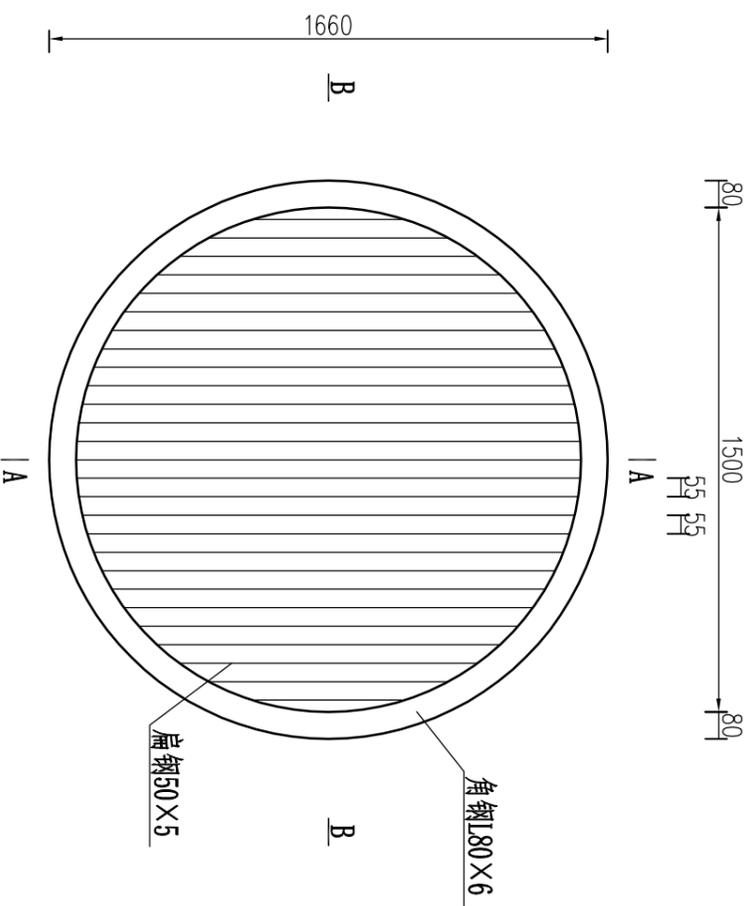
1:10

说明:

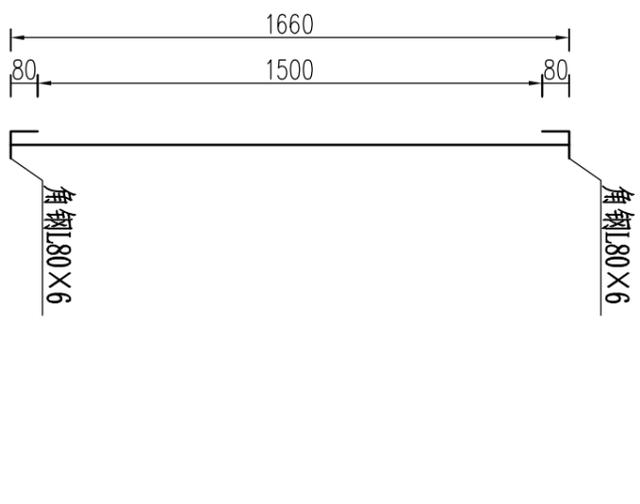
- 1、本图中高程单位以米计，其余尺寸单位为毫米；
- 2、钢筋保护层厚度：梁板取30mm。
- 3、过梁两端搁支长度各30cm。

 <b>上海明桂创水环境工程有限公司</b>		工程设计资质证书编号: A131030149	
		审核: <i>王杰</i> 校核: <i>王杰</i>	设计: <i>王杰</i> 绘图: <i>王杰</i>
工程名称: 龙谷村1号泵站管理房结构图 (2/2)		日期: 2025年05月	图号: 海曙-龙溪-灌溉站路-66
审核: <i>王杰</i> 校核: <i>王杰</i>		日期: 2025年05月	图号: 海曙-龙溪-灌溉站路-66

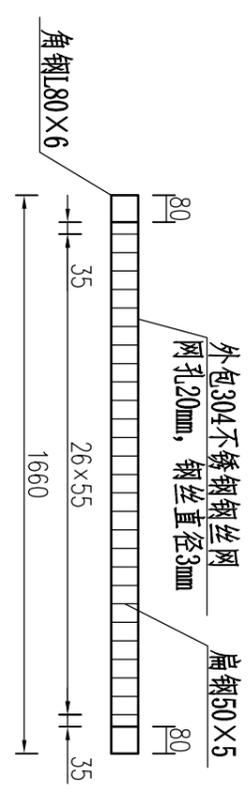




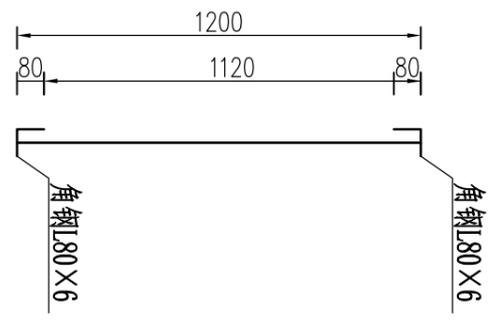
预应力管拦污栅详图  
1:20



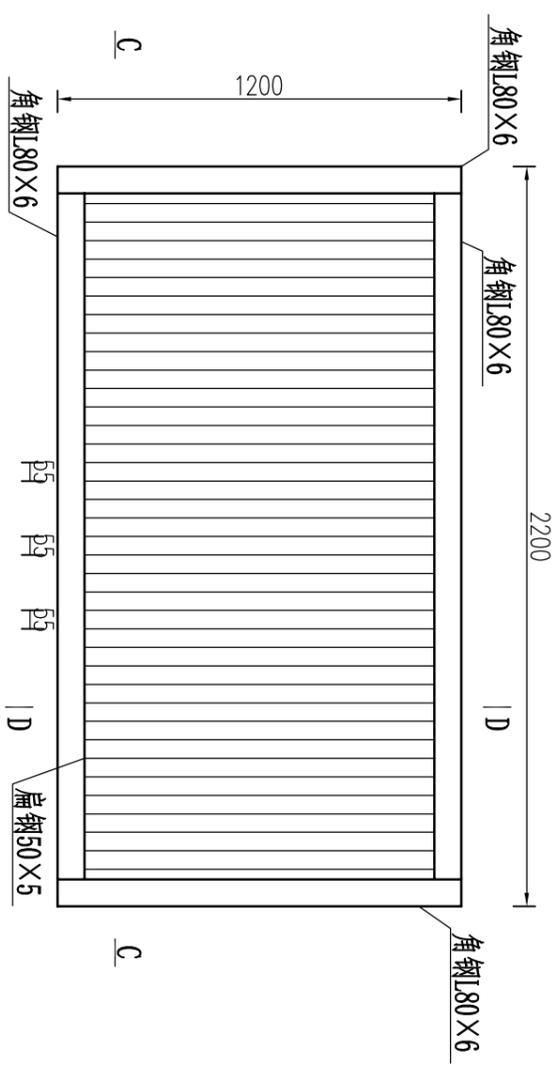
A-A断面图  
1:20



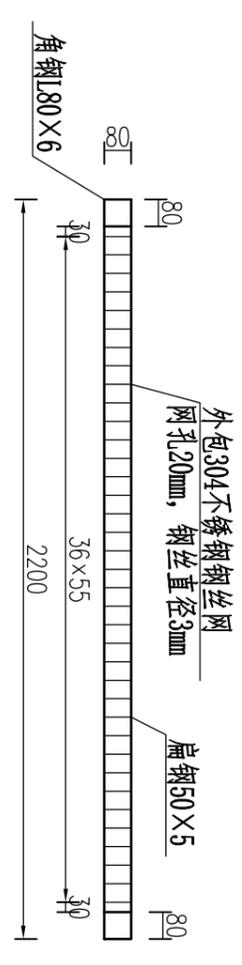
B-B断面图  
1:20



D-D断面图  
1:20



蓄水池拦污栅详图  
1:20



C-C断面图  
1:20

说明：  
1、图中尺寸单位为mm，高程以m计；  
2、拦污栅钢片与钢片之间的连接处采用不锈钢焊条焊接，焊缝必须平整，拦污栅构件采用304不锈钢材质。  
3、预应力管拦污栅采用膨胀螺栓固定于钢筋砼预应力管顶部，拦污栅固定点要求不少于6个；蓄水池拦污栅采用膨胀螺栓固定于钢筋砼蓄水池顶部，拦污栅每侧固定点要求不少于6个。

型号	出口直径		流量	扬程	转速	效率	电压	电机功率	通过粒径	重量
	mm	m								
150QW200-30-30	150	200	30	30	980	70	380	30	40	880

水泵型号

**上海明桂创水环境工程有限公司**

MEGC 工程设计资质证书编号: A131030149

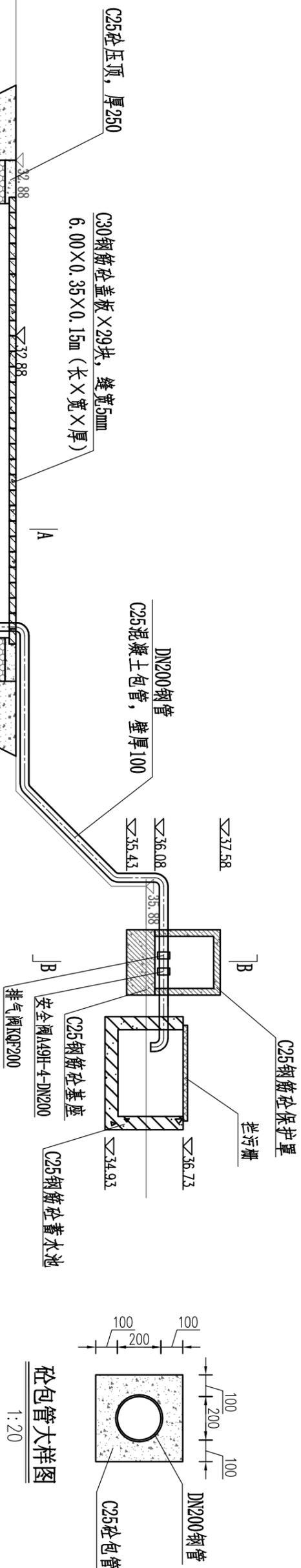
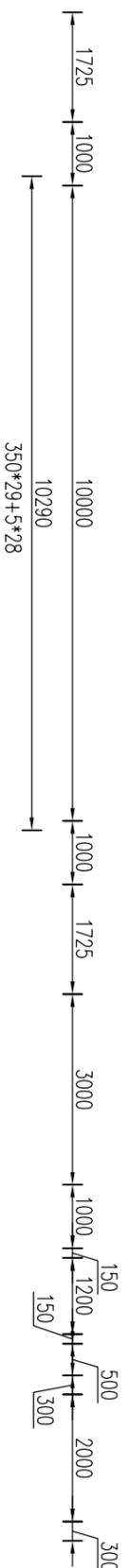
本套出图章本图无效

核定	审核	校核	设计
王杰	王杰	王杰	王杰

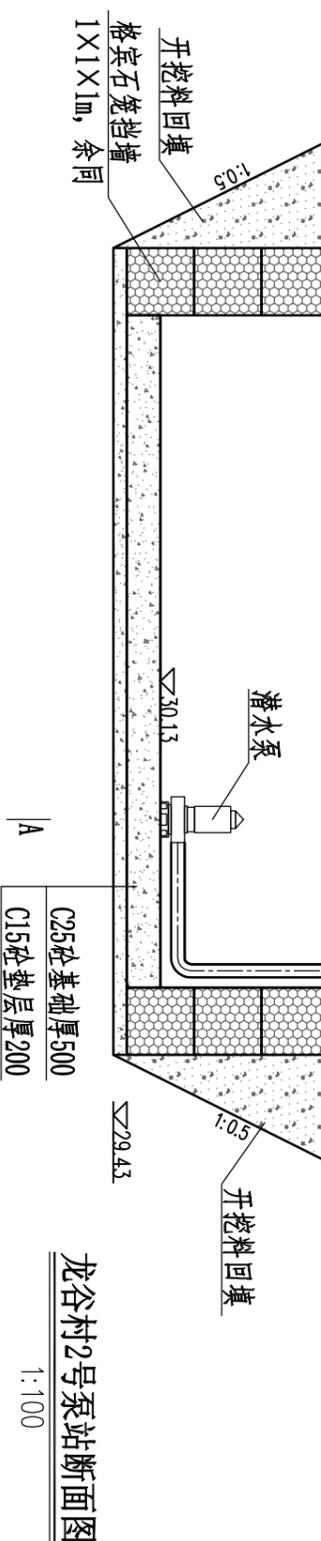
图名: 龙谷村1号泵站拦污栅结构图

日期: 2025年05月 图号: 海曙-龙溪-灌溉站站-68

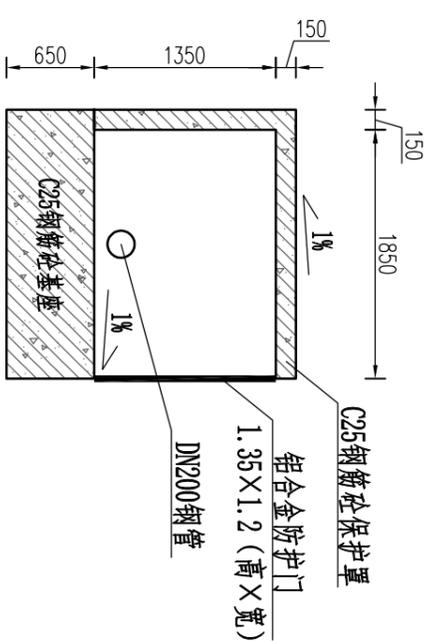




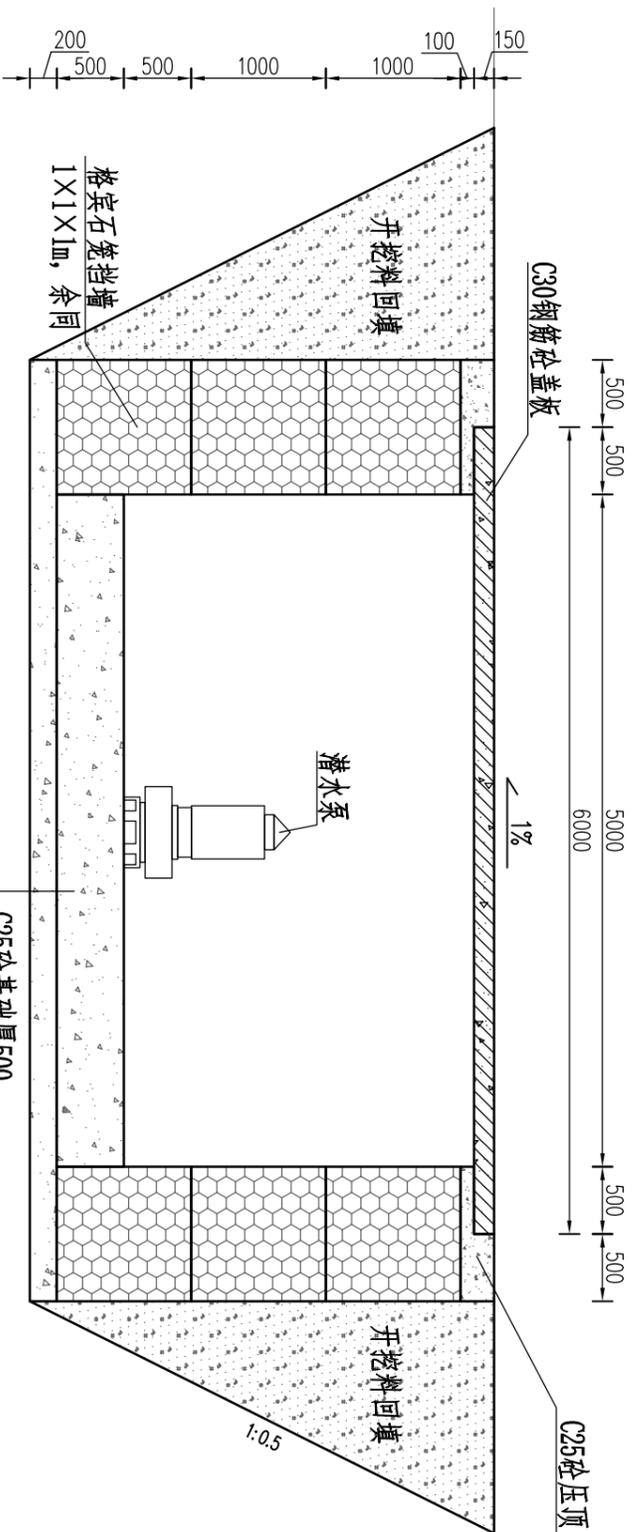
砼包管大样图  
1:20



龙谷村2号泵站断面图  
1:100



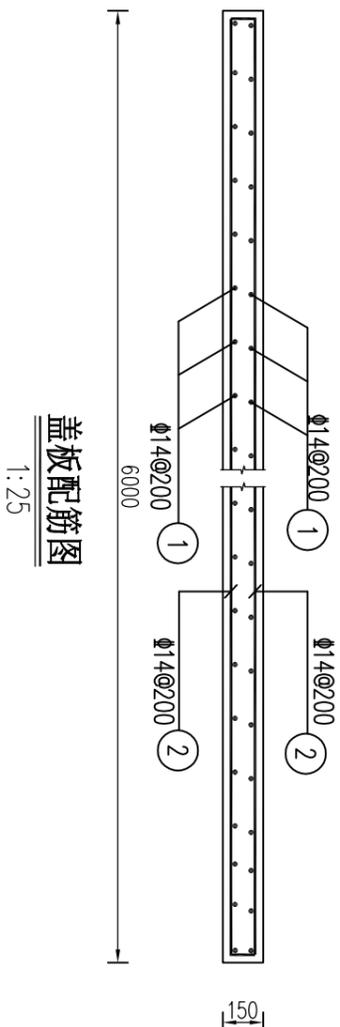
B-B剖面图  
1:50



A-A剖面图  
1:50

说明:  
1、图中高程以m计, 其余标注以mm计。

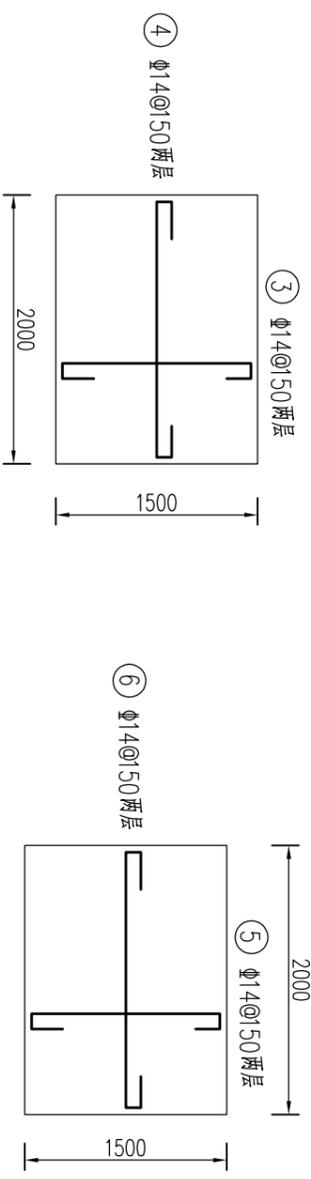
		上海明桂创水水环境工程有限公司	
		工程设计资质证书编号: A131030149	
核定	审核	设计	施工
检查	校核	校核	校核
设计	设计	设计	设计
制图	制图	制图	制图
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站站-70
龙溪灌溉站更新升级工程 龙谷村2号泵站断面图		未盖出图章本图无效 龙谷村2号泵站断面图	



盖板配筋图  
1:25

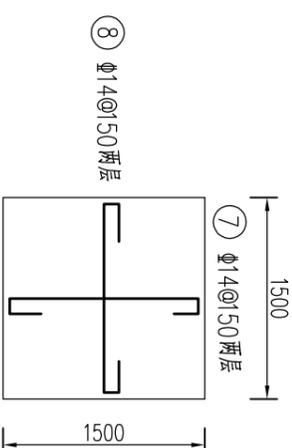
盖板 (单个) 配筋表

编号	型式(mm)	直径(mm)	间距(mm)	根数	总长度(m)	单重(kg)	总重量(kg)	
①	← 250 → 5900	Φ14	200	30×2	15	1.210	18.15	
②	5900 ← 125 →	Φ14	125	3	35.7	1.210	43.20	
合计							计5%的损耗, 钢筋用量为64.42kg。	



管理房基础配筋图  
1:50

管理房临河侧、临路侧、顶板配筋图  
1:50



管理房门对侧配筋图  
1:50

管理房钢筋表

部位	编号	规格(mm)	型号	型 号	长 度 (mm)	根 数 (根)	总 长 度 (m)	单 重 (kg)	总 量 (kg)	合 计 (kg)
地基	③	Φ14	HRB400	75┆1440┆75	1590	13×2	41.34	1.210	50.02	100.60
	④	Φ14	HRB400	75┆1940┆75	2090	10×2	41.80	1.210	50.58	
	⑤	Φ14	HRB400	75┆1440┆75	1590	13×2×3	124.02	1.210	150.06	
	⑥	Φ14	HRB400	75┆1940┆75	2090	10×2×3	125.40	1.210	151.73	
墙体	⑦	Φ14	HRB400	75┆1440┆75	1590	10×2	31.80	1.210	38.48	378.75
	⑧	Φ14	HRB400	75┆1440┆75	1590	10×2	31.80	1.210	38.48	
	合计: 503.32kg (考虑5%损耗)									

型号	出口直径		流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	转速 r/min	效率 %	电压 V	电机功 率 KW	通过粒 径 mm	重量 kg
	mm	mm								
150QW200-10-11	150	150	200	10	1460	75	380	11	40	260

水泵型号

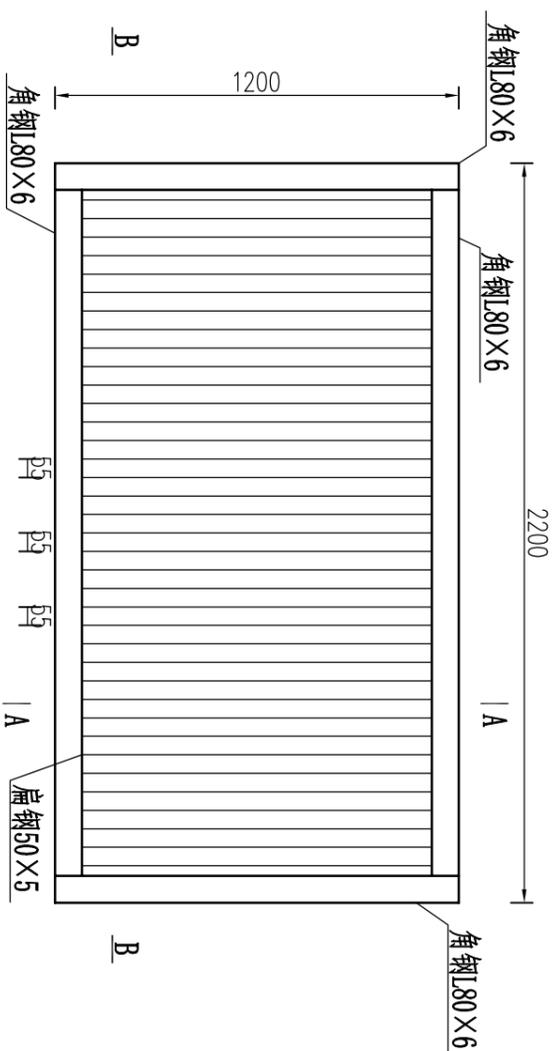
说明:

- 1、本图中高程单位以米计, 其余尺寸单位为毫米;
- 2、钢筋保护层厚度: 管理房取30mm, 水下盖板取50mm。

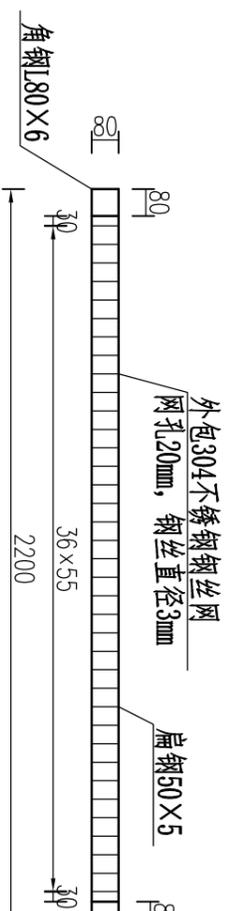
**上海明桂创水水环境工程有限公司**

MGGC

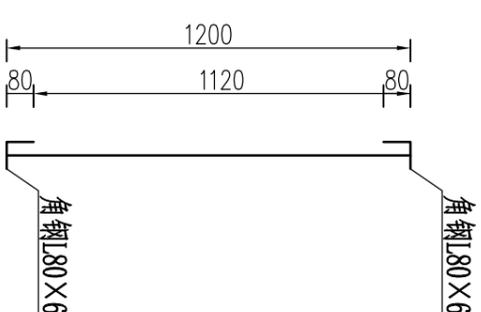
工程设计资质证书编号: A131030149		未盖出图章本图无效	
核定	审核	设计	施工
王杰	王杰	王杰	王杰
设计	审核	设计	审核
王杰	王杰	王杰	王杰
日期	2025年05月	图号	海环-龙溪-灌溉站站-71
图 纸 名 称		龙谷村2号泵站细部结构图	



拦污栅详图  
1:20



B-B断面图  
1:20



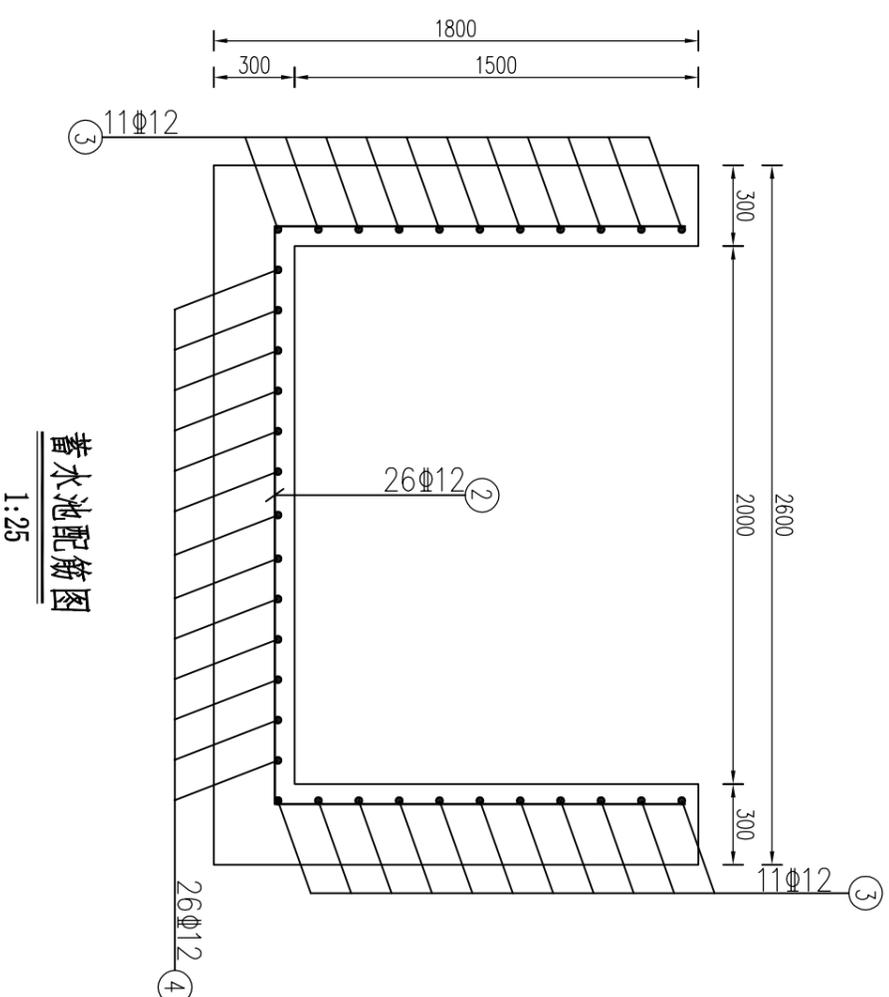
A-A断面图  
1:20

蓄水池配筋表

编号	直径 (mm)	型式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单重 (kg)	总重 (kg)
③	Φ12	□	8500	11	93.5	0.888	83.028
④	Φ12	U	5100	26	132.6	0.888	117.749
总重: 210.82kg (考虑5%的损耗)							

说明:

- 1、图中尺寸单位为mm, 高程以m计;
- 2、拦污栅钢片与钢片之间的连接处采用不锈钢焊条焊接, 焊缝必须平整, 拦污栅构件采用304不锈钢材质, 拦污栅采用膨胀螺栓固定于钢筋砼蓄水池顶部, 拦污栅每侧固定点要求不少于6个;
- 3、钢筋保护层厚度: 蓄水池取50mm。



蓄水池配筋图  
1:25

**MGGC** 上海明桂创水环境工程有限公司

工程设计资质证书编号: A131030149

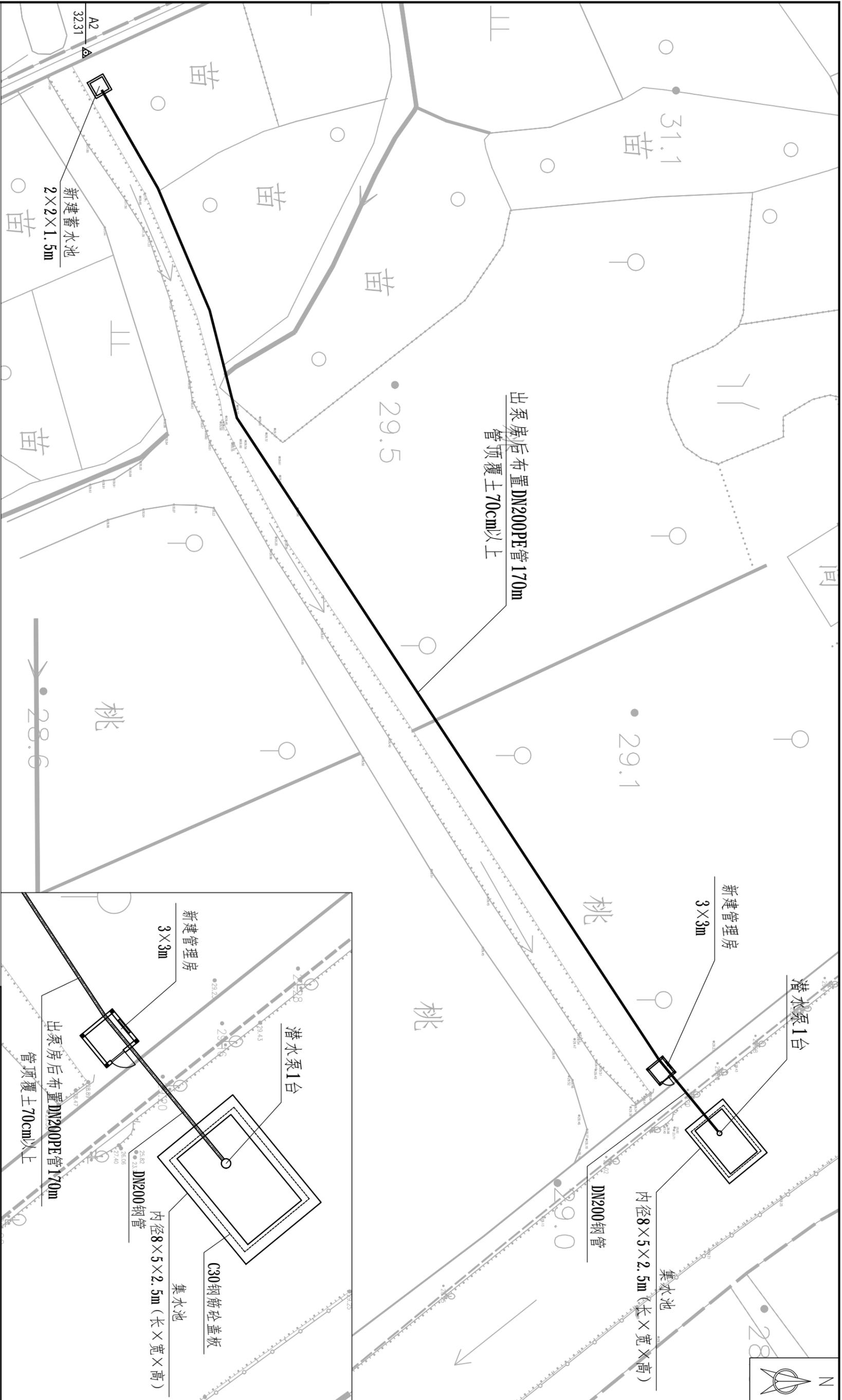
未盖出图章本图无效

核定	设计	审核	校核	设计
王杰	王杰	王杰	王杰	王杰

日期: 2025年05月 图号: 海环-龙溪-灌溉站-72

工程名称: 龙谷村2号泵站蓄水池结构图

专业: 水工



- 说明:
- 1、图中高程采用1985国家高程基准, 坐标系采用国家2000坐标系, 单位为m。
  - 2、本图为龙谷村3号泵站平面图, 总平面图比例为1:500, 平面详图制图比例为1:250。

**上海明桂创水水环境工程有限公司**

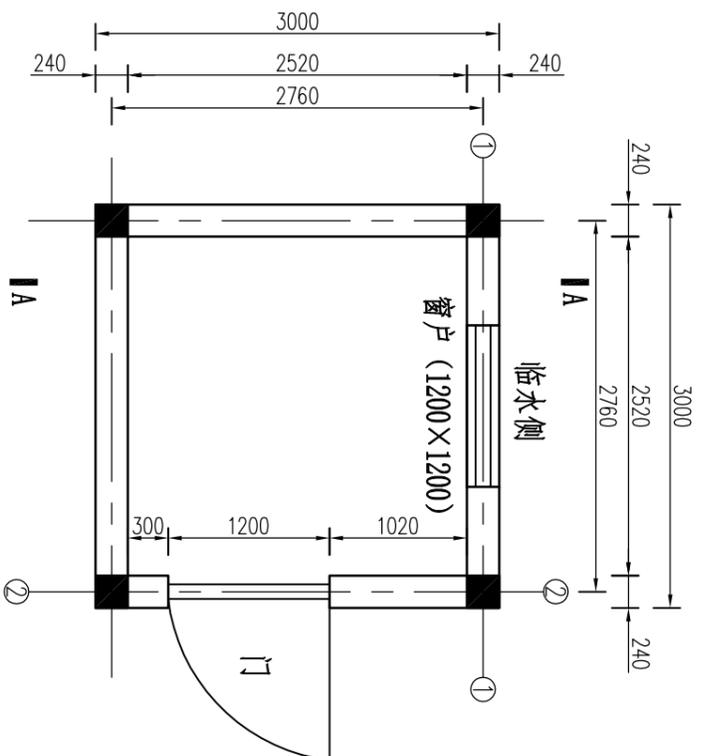
MEGEC

工程设计资质证书编号: A131030149		未盖出图章本图无效	
核定	审核	设计	校核
校核	设计	校核	设计
日期	2025年05月	图号	海博-龙观-灌溉设施-73

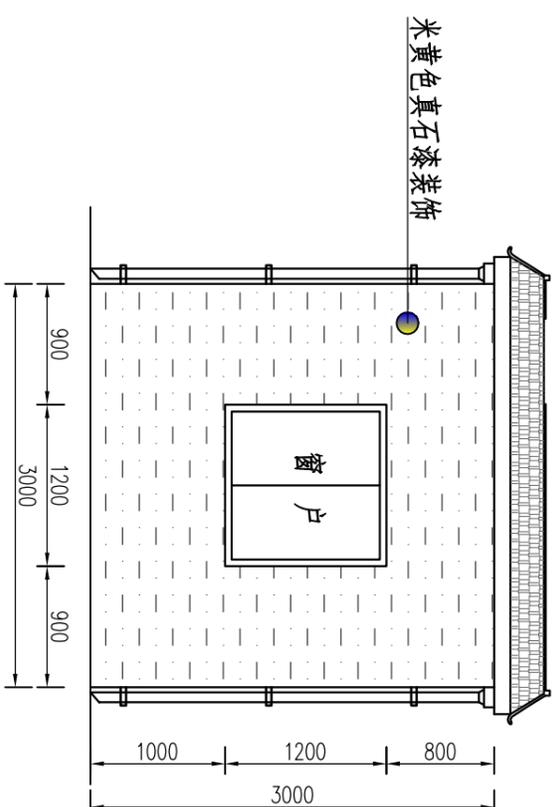
龙观灌溉设施提升工程

龙谷村3号泵站平面图

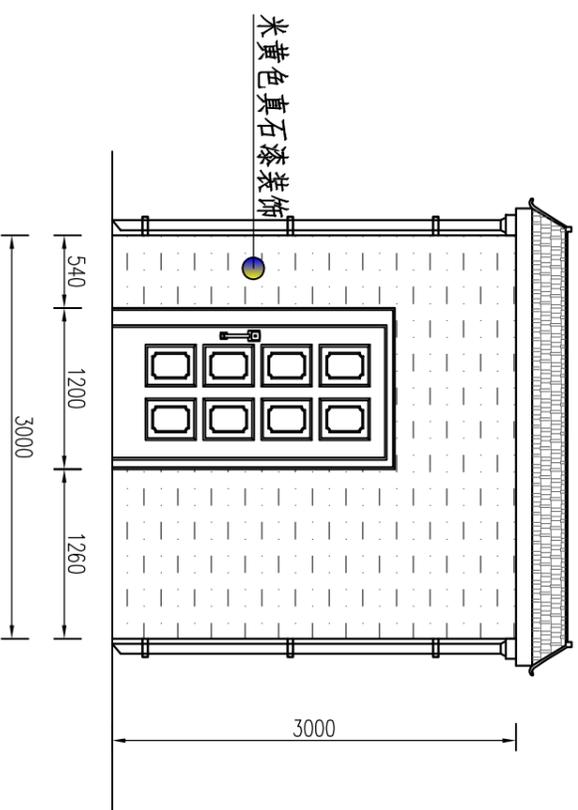




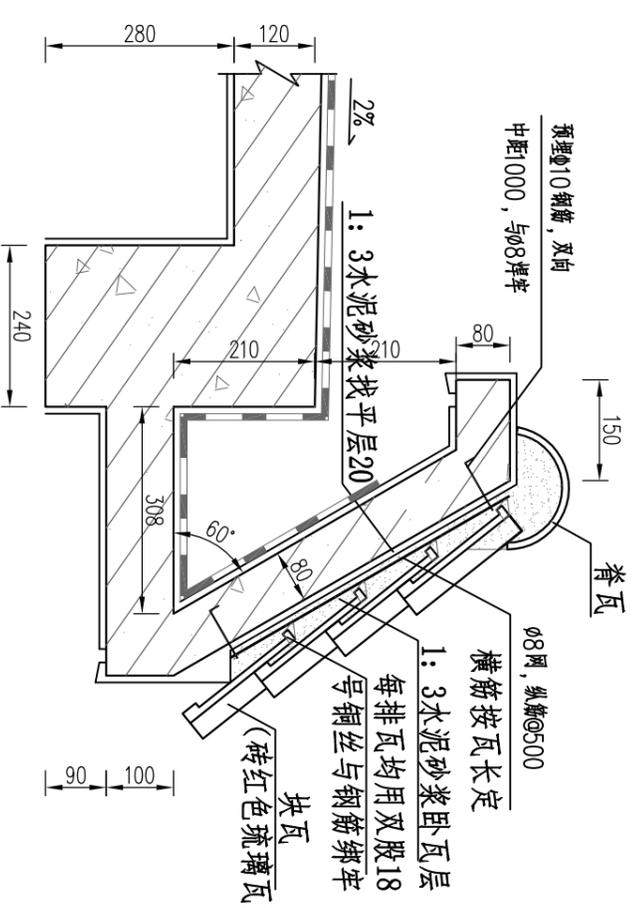
管理房平面布置图  
1:50



1-1立面图  
1:50



2-2立面图  
1:50



屋角大样图  
1:10

说明:

- 1、本图中高程单位以米计，其余尺寸单位为毫米；
- 2、墙体：实砌240厚MU10蒸压灰砂砖，砖墙与立柱连接处每50cm设2Φ8拉接筋，伸入墙体50cm；
- 3、室内地坪：3cm厚1:3水泥砂浆抹平；
- 4、装修：外墙：12mm厚1:3水泥砂浆底，墙面8mm厚1:2.5水泥砂浆抹平，素水泥砂浆一道内掺建筑胶。内墙：14厚DP20.0干混砂浆打底，6厚DP20.0干混砂浆抹面，满刮腻子两道，乳胶漆面二度。顶棚：批刮腻子两道，乳胶漆面二度。
- 5、屋面(由下到上)：12cm厚现浇钢筋混凝土屋面结构层，2cm厚1:3水泥砂浆找平层，防水层(4mm厚SBS防水卷材+隔离层)，5cm厚细石防水混凝土；

门窗表

名称	尺寸(宽×高)	数量	型式
房门	1200×2100	1	防盗门
窗户	1200×1200	1	铝合金防盗窗

**上海明桂创水水环境工程有限公司**

MEGC

工程设计资质证书编号: A131030149

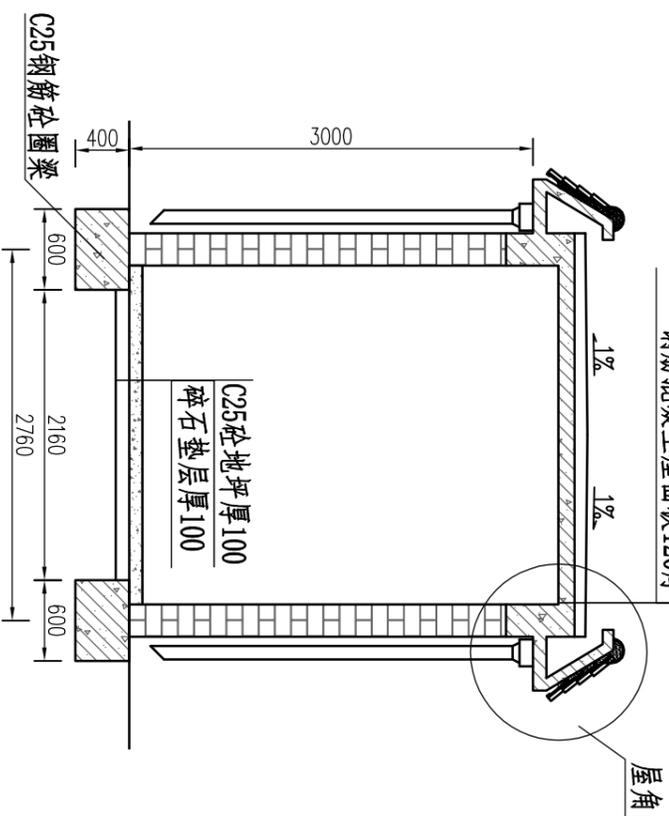
本套出图章本图无效

核定	设计	审核	校核	制图
王杰	王杰	王杰	王杰	王杰

龙谷村3号泵站管理房结构图 (1/2)

日期: 2025年05月 图号: 海环-龙溪-灌溉站路-75

细石防水混凝土50厚  
防水层(SBS防水卷材+隔离层)  
1:3水泥砂浆找平层20厚  
钢筋混凝土屋面板120厚



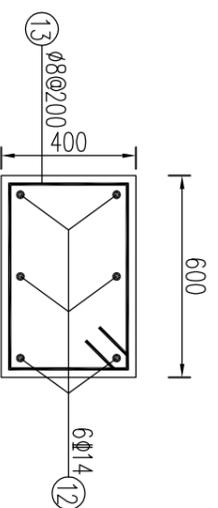
A-A剖面图

1:50



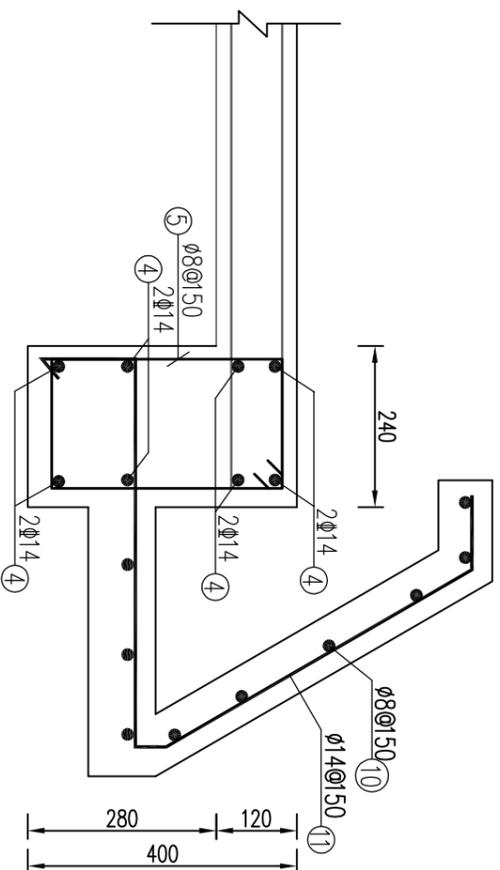
屋面板平面配筋图

1:50



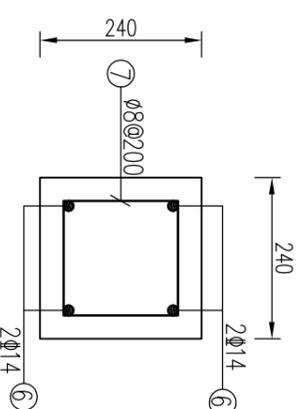
圈梁配筋图

1:20



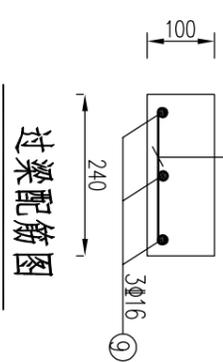
屋角大样配筋图

1:10



构造柱配筋图

1:10



过梁配筋图

1:10

说明:

- 1、本图中高程单位以米计，其余尺寸单位为毫米；
- 2、钢筋保护层厚度：梁板取30mm。
- 3、过梁两端搁支长度各30cm。

		上海明桂创水水环境工程有限公司	
		工程设计资质证书编号:A131030149	
核定	审核	设计	施工
校核	校核	设计	设计
设计	设计	设计	设计
日期	2025年05月	图号	海环-龙溪-灌溉站站-76
名称	龙谷村3号泵站管理房结构图(2/2)	日期	2025年05月







河床清淤1255m<sup>2</sup>  
 平均清淤深度1m, 按实结算  
 淤泥堆在拦水堰下游

说明:

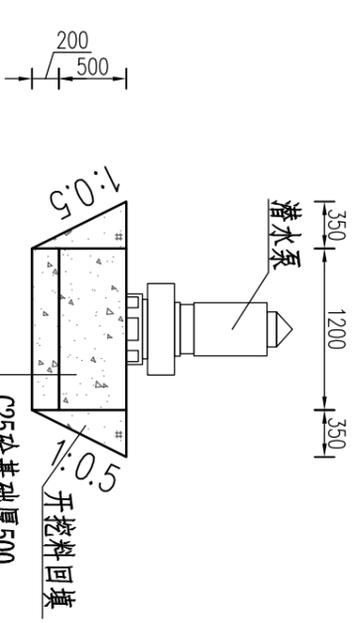
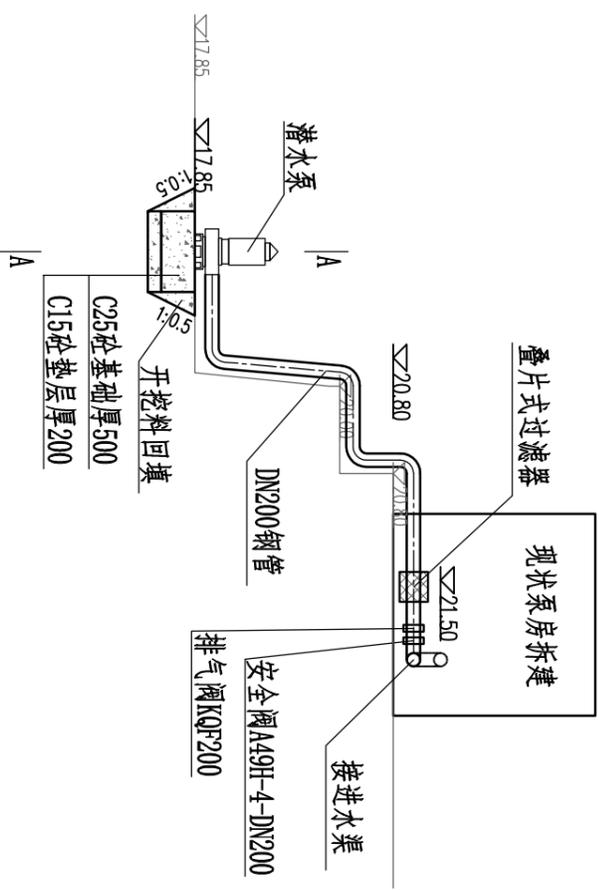
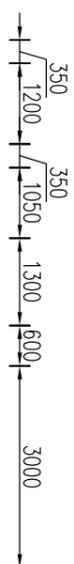
- 1、图中高程采用1985国家高程基准, 坐标系采用国家2000坐标系, 单位为m。
- 2、本图为龙谷村4号泵站平面图, 总平面图比例为1:500, 平面详图制图比例为1:200。

**MEGEC** 上海明桂创水水环境工程有限公司

工程设计资质证书编号: A131030149

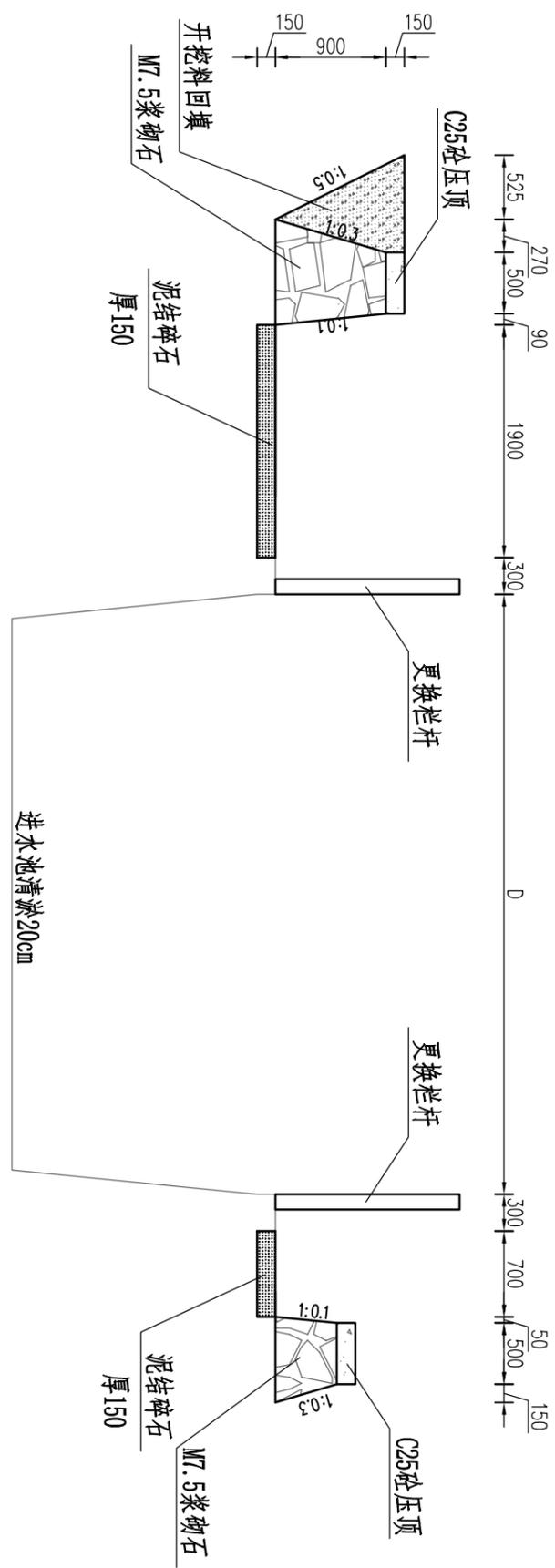
未盖出图章本图无效

核定	审核	校核	设计	日期	2025年05月	图号	海博-龙谷-泵站设施-79
				名称			
龙谷村4号泵站平面布置图				图名			
龙谷村4号泵站升级工程				工程			
MEGEC				设计			
				施工			

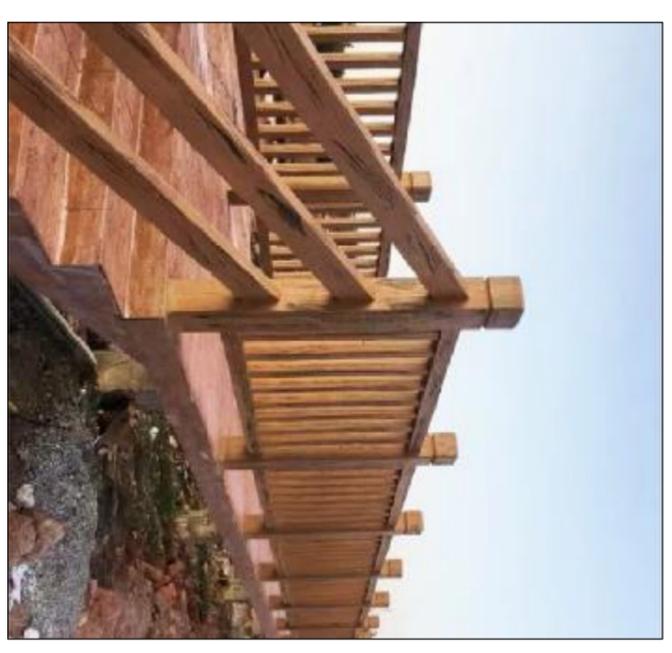


A-A剖面图  
1:50

龙谷村4号泵站断面图  
1:100



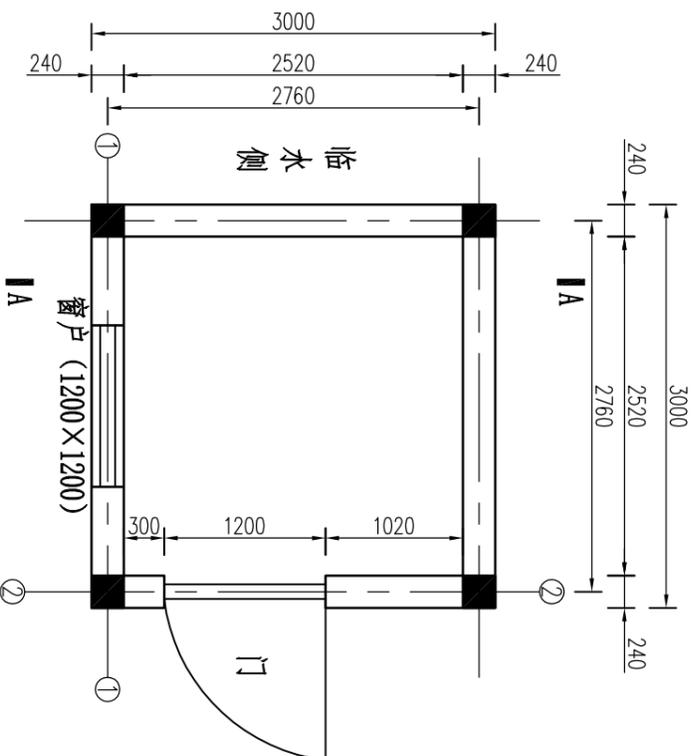
进水池断面图  
1:50



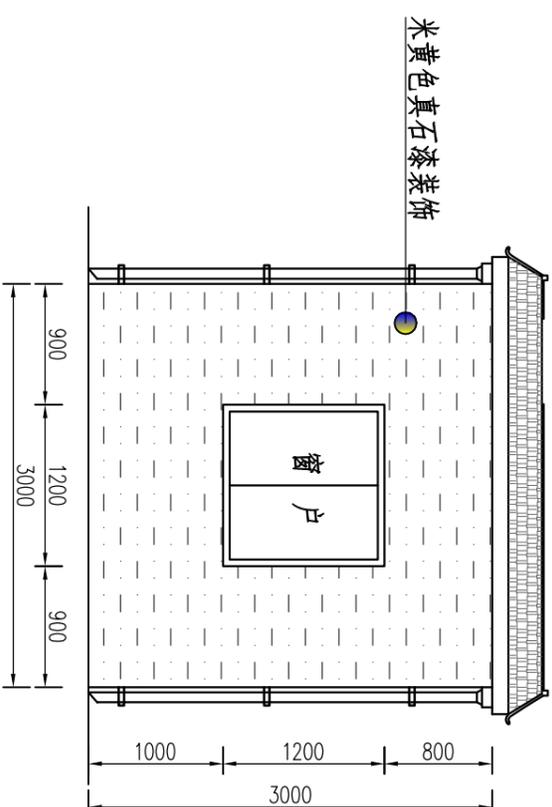
栏杆意向图

说明:  
1、图中高程以m计, 其余标注以mm计。

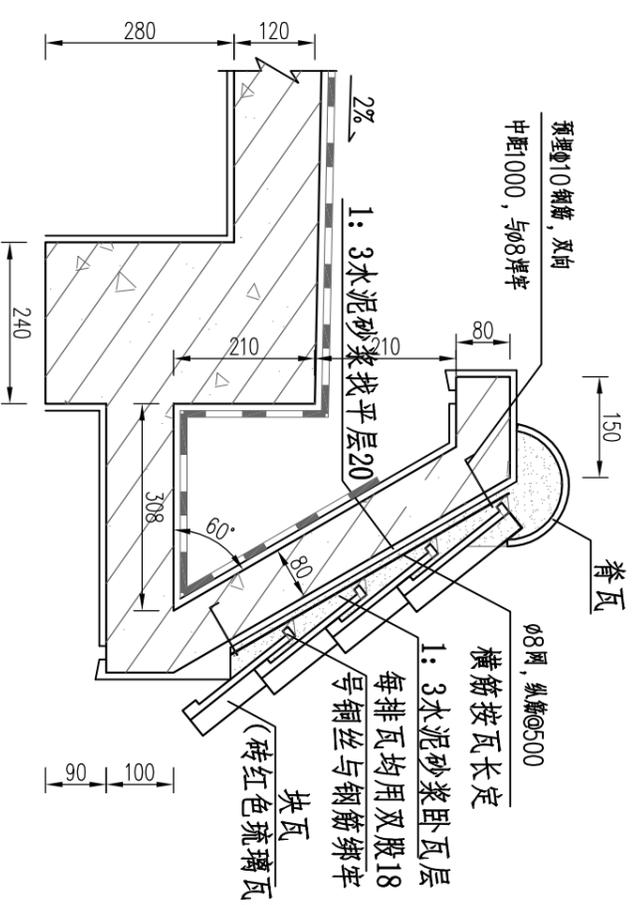
		上海明桂创水水环境工程有限公司 工程设计资质证书编号: A131030149	
核定	审核	设计	校核
王杰	王杰	王杰	王杰
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站-80
未盖出图章本图无效 龙溪灌溉站设施更新升级工程 施工图 水工 设计 部分		龙谷村4号泵站断面图	



管理房平面布置图  
1:50



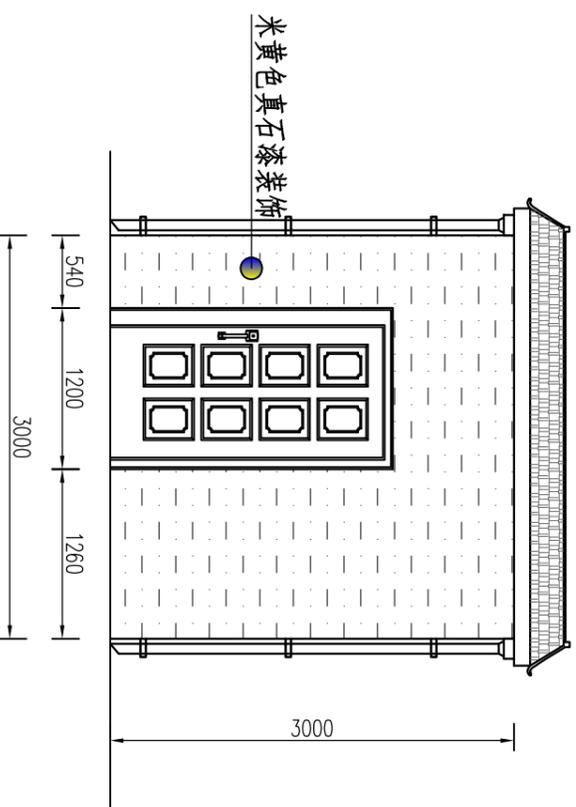
1-1立面图  
1:50



屋角大样图  
1:10

说明:

- 1、本图中高程单位以米计，其余尺寸单位为毫米；
- 2、墙体：实砌240厚MU10蒸压灰砂砖，砖墙与立柱连接处每50cm设2Φ8拉接筋，伸入墙体50cm；
- 3、室内地坪：3cm厚1:3水泥砂浆抹平；
- 4、装修：外墙：12mm厚1:3水泥砂浆底，墙面8mm厚1:2.5水泥砂浆抹平，素水泥砂浆一道内掺建筑胶。内墙：14厚DP20.0干混砂浆打底，6厚DP20.0干混砂浆抹面，满刮腻子两道，乳胶漆面二度。顶棚：批刮腻子两道，乳胶漆面二度。
- 5、屋面(由下至上)：12cm厚现浇钢筋混凝土屋面结构层，2cm厚1:3水泥砂浆找平层，防水层(4mm厚SBS防水卷材+隔离层)，5cm厚细石防水混凝土；



2-2立面图  
1:50

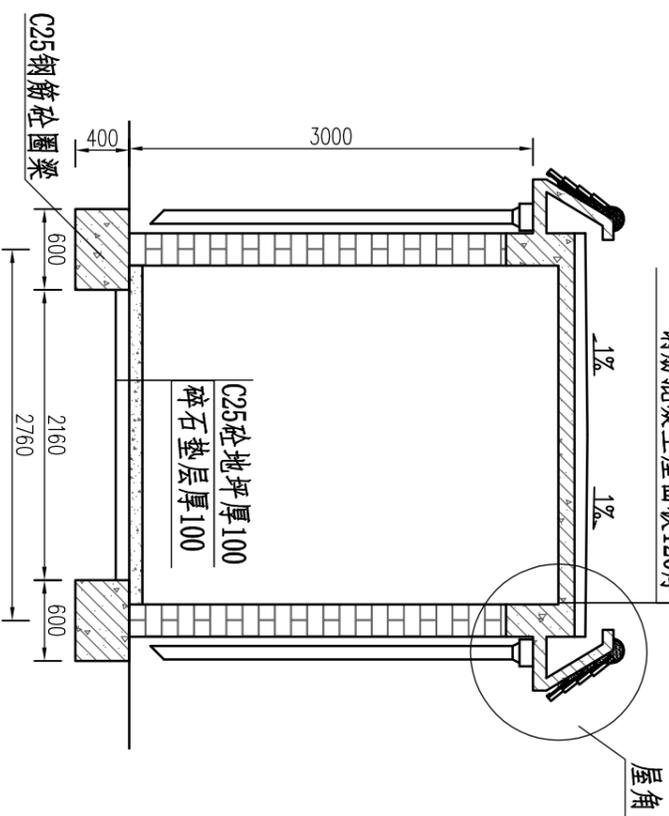
门窗表

名称	尺寸(宽×高)	数量	型式
房门	1200×2100	1	防盗门
窗户	1200×1200	1	铝合金防盗窗

上海明桂创水水环境工程有限公司  
MGGC

工程设计资质证书编号: A131030149		本套出图章本图无效	
核定	设计	审核	施工
校核	校核	设计	设计
设计	设计	设计	设计
日期	2025年05月	图号	海环-龙溪-泵房结构图-81
名称	龙谷村4号泵站管理房结构图(1/2)	日期	2025年05月

细石防水混凝土50厚  
防水层(SBS防水材料+隔离层)  
1:3水泥砂浆找平层20厚  
钢筋混凝土屋面板120厚



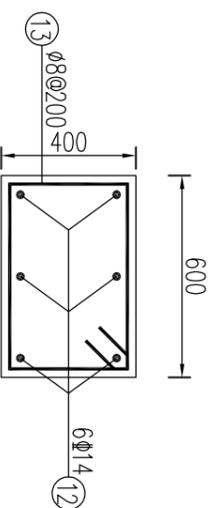
A-A剖面图

1:50



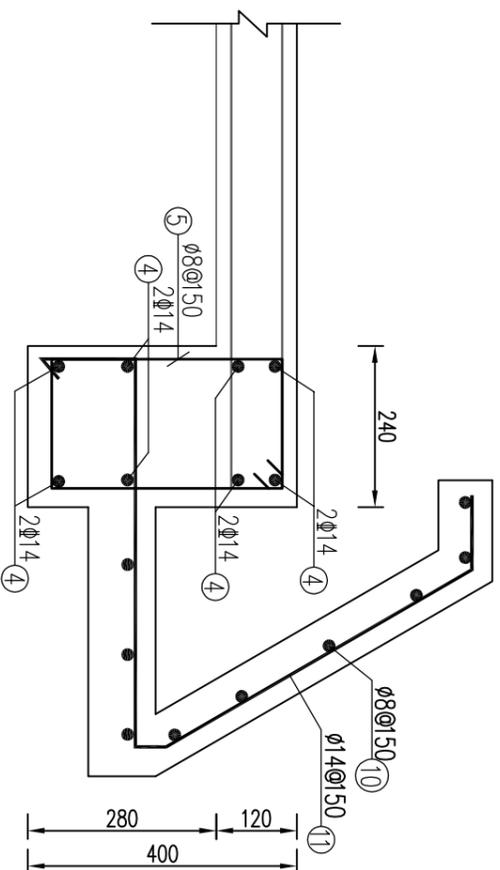
屋面板平面配筋图

1:50



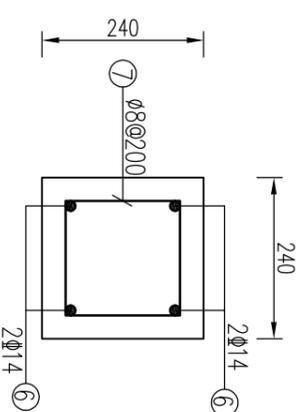
圈梁配筋图

1:20



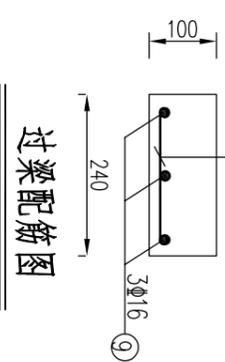
屋角大样配筋图

1:10



构造柱配筋图

1:10



过梁配筋图

1:10

说明:

- 1、本图中高程单位以米计，其余尺寸单位为毫米；
- 2、钢筋保护层厚度：梁板取30mm。
- 3、过梁两端搁支长度各30cm。

 <b>上海明桂创水环境工程有限公司</b>		工程设计资质证书编号: A131030149	
		审核: 	设计: 
校核: 	审核: 	日期: 2025年05月	图号: 海曙-龙溪-灌溉站路-82
工程名称: 龙谷村4号泵站管理房结构图 (2/2)		专业: 水工	设计: 部分

管理房钢筋表

部位	编号	规格 (mm)	型号	型 号	长度 (mm)	根数 (根)	总长 (m)	单重 (kg)	总量 (kg)	合计 (kg)
屋面梁	①	Φ14	HRB400	75c-2940	3090	20×2	123.60	1.210	149.56	538.69
	②	Φ14	HRB400	75c-2940	3090	20×2	123.60	1.210	149.56	
	③	Φ12	HRB400	75c-1000	1150	20×2+20×2	92.00	0.888	81.70	
	④	Φ14	HRB400	75c-2940/2940	3090/3090	8×2/8×2	98.88	1.210	119.64	
构造柱	⑤	Φ8	HPB300	190	1210	80	96.80	0.395	38.24	95.58
	⑥	Φ14	HRB400	3600	3600	4×4	57.60	1.210	69.70	
过梁	⑦	Φ8	HPB300	190	910	18×4	65.52	0.395	25.88	19.02
	⑧	Φ8	HPB300	190	290	11+11	6.38	0.395	2.52	
	⑨	Φ16	HRB400	1740	1740	3+3	10.44	1.580	16.50	
屋角	⑩	Φ8	HPB300	3410/3410	3410/3410	9×2/9×2	122.76	0.395	48.49	187.88
	⑪	Φ14	HRB400	/	1440	80	115.20	1.210	139.39	
地基圈梁	⑫	Φ14	HRB400	3290/3290	3290/3290	6×2/6×2	78.96	1.210	95.54	139.86
	⑬	Φ8	HPB300	530	1870	15×2+15×2	112.20	0.395	44.32	
合计: 1030.08kg (考虑5%损耗)										

型号	出口直径		流量	扬程	转速	效率	电压	电机功率	通过粒径	重量
	mm	m								
150QW200-10-11	150	200	200	10	1460	75	380	11	40	260

水泵型号



上海明桂创水水环境工程有限公司

工程设计资质证书编号: A131030149		本套出图章本图无效	
核定	审核	设计	施工
王杰	王杰	王杰	王杰
日期	2025年05月	图号	海曙-龙溪-灌溉站-83
图名称	龙谷村4号泵站管理房配筋表		

格宾技术参数表

规格型号	L=长度 (m)	W=宽度 (m)	H=高度 (m)	隔板数量 (个)
	1.5/2/2.5/3/3.5/4	1	0.5	0/1/1/2/2/3
1.5/2/2.5/3/3.5/4	1	1	0/1/1/2/2/3	

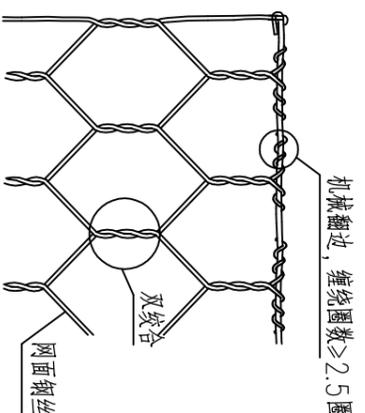
注：G4×1×1ZnP，长度4m，宽度1m，高度1m，内部按照1m间隔布置隔板。长度、宽度、高度容许公差±5%。

网孔型号	产品名称	网孔型号	D(mm)	公差	网面钢丝
格宾/ZnP	8X12	80	+16%/-4%	2.7/3.7	

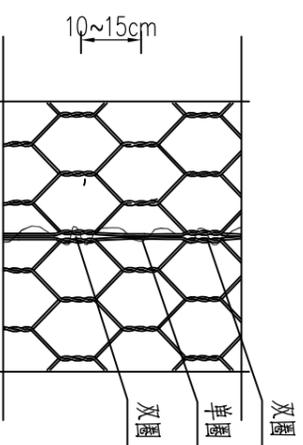
网孔型号	网面钢丝		边缘钢丝		绑扎钢丝	
	钢丝直径(内径) mm	2.7	3.4	3.4	2.0	2.0
网孔型号	钢丝直径(外径) mm	3.7	4.4	4.4	3.0	3.0
	钢丝直径公差(±) Φmm	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07
网孔型号	最小镀锌量 g/m <sup>2</sup>	230	245	245	205	205

注：钢丝的抗张强度应在 300~550 N/mm<sup>2</sup>，未经编织钢丝的延伸率不能低于9%（经过编织加工成品的钢丝延伸率不能低于7%）。钢丝直径公差均指未拉伸前。钢丝直径和延伸率的测量应该在每批钢丝编织前任意抽取样品检测。

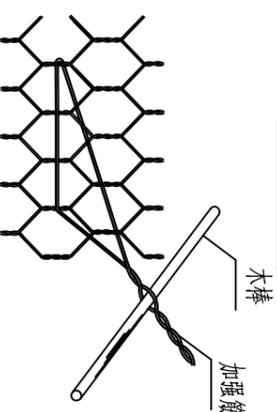
覆盖指标	指 标	技 术 要 求	指 标	技 术 要 求
	颜色	墨绿色	拉伸强度 MPa	≥10
密度 g/cm <sup>3</sup>	1.20~1.40	断裂伸长率 %	≥100	
邵氏A硬度	70~100	覆盖厚度mm	0.35	



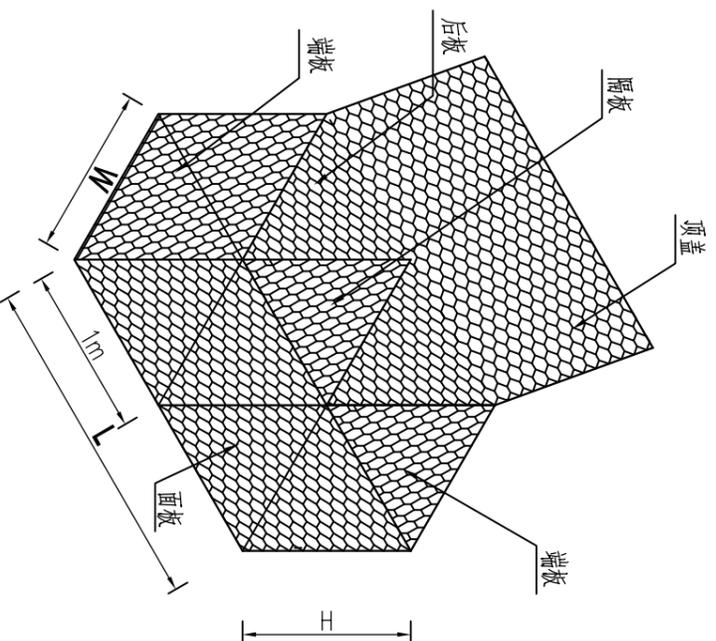
翻边示意图



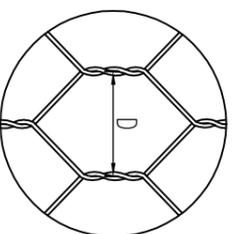
绞边示意图



面板加强筋操作示意图



镀锌格宾细部构件图



网孔示意图

“D”是指两个连续的绞合钢丝轴心之间的距离。确定公差时取十个连续网格的平均值。

说明:

- 格宾是由特殊防腐处理的低碳钢丝经机器编织而成的六边形双绞合钢丝网，制作成符合要求的工程构件，使之具有更优于EN10223-3标准中所述网箱的力学性能。
- 用于制作格宾的钢丝需进行镀高尔凡（5%铝锌合金+稀土元素）防腐处理，镀层的粘附力要求：当钢丝缠绕具有2倍钢丝直径的心轴6周时，用手指摩擦钢丝，不会剥落或开裂，符合EN10223-3标准。
- 网面抗拉强度50KN/m，符合EN10223-3标准。格宾供货单位需提供由中国国家认证认可监督管理委员会认证的检测单位出具的网面抗拉强度检测报告。
- 网面裁剪后末端与边缘钢丝的连接处是整个结构的薄弱环节，为加强网面与边缘钢丝的连接强度，需采用专业的翻边机将网面钢丝缠绕在边缘钢丝上≥2.5圈，不能采用手工绞。详见图示。
- 绑扎钢丝必须采用与网面钢丝一样材质的钢丝，为保证连接强度需严格按照间隔10~15cm单圈-双圈连续交替绞合，详见图示。
- 为了保障面墙的平整度，格宾石笼墙靠面板30cm范围内按照干砌石标准进行施工；所有外侧的格宾单元设置加强筋，每平方米面板均匀布置4根，具体布置和操作见图。
- 格宾的安装应在专业厂家的指导下进行。
- 格宾石笼固脚采用块石料或卵石料回填，填充粒径控制在15~35cm。

**上海明桂创水环境工程有限公司**

MEGC

工程设计资质证书编号: A131030149

本套出图章本图无效

核定	审核	校核	设计
王杰	王杰	王杰	王杰

工程名称: 龙溪灌溉设施更新升级工程

图名: 格宾挡墙细部构件图

日期: 2025年05月

图号: 海曙-龙溪-灌溉设施-84